

Şüa terapiyası

Bölmə 1. Cərrahi anatomiya və operativ cərrahiyə, şışlərin morfolojiyası, şışlərin mərhələlər üzrə təsnifatının ümumi prinsipləri

1) Sümük şışlərinin xoş xassəli formalarında hansı müalicə metoduna üstünlük verilir?

- A) Şüa terapiyası
- B) Hormonal terapiya
- C) Cərrahi
- D) Fizioterapiya
- E) Kimyaterapiya

Ədəbiyyat: A. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

2) Əzələ toxunmasından inkişaf edən bəd xassəli şışlərə aid olan hansıdır?

- A) Hemangiendotelioma
- B) Fibromioma
- C) Rabdomiosarkoma
- D) Fibrosarkoma
- E) Leyomioma

Ədəbiyyat: C. A. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

3) Limfa damarlarından inkişaf edən xoş xassəli şış hansıdır?

- A) limfaqranojomatoz
- B) limfoleykoz
- C) limfadenit
- D) limfostaz
- E) limfaangioma

Ədəbiyyat: C. A. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

4) Aşağıdakılardan hansı damar mənşəli xoş xassəli şışlərə aiddir?

- A) Kelloid
- B) Neyrofibroma
- C) Rabdomioma
- D) Angiosarkoma
- E) Hemangioma

Ədəbiyyat: С. А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

5) Aşağıdakılardan hansı burun - udlağın epitelial mənşəli xoş xassəli şışıdır?

- A) Angiosarkoma
- B) Yastı hüceyrəli xərçəng
- C) Adenokarsinoma
- D) Differensasiya olunmayan xərçəng
- E) Yastı hüceyrəli papilloma

Ədəbiyyat: А. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 322с.

6) Alt dodağın xərçənginin hansı histoloji forması daha çox rast gəlinir?

- A) Adenokarsinoma
- B) Yastı hüceyrəli
- C) Limfangiosarkoma
- D) Rabdomiosarkoma
- E) Fibrosarkoma

Ədəbiyyat: А. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 144с.

7) Qırtlaq xərçənginin histoloji olaraq hansı variantı daha çox rast gəlinir?

- A) Fibrosarkoma
- B) Yastı hüceyrəli karsinoma
- C) Adenokistoz karsinoma
- D) Adenokarsinoma
- E) Xondrosarkoma

Ədəbiyyat: А. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 347с.

8) Sümük sarkomaları ən çox hansı orqanlara metastaz verir?

- A) Yumşaq toxumalar
- B) Dalaq
- C) Ağciyər
- D) Böyrək
- E) Dəri

Ədəbiyyat: М. Х. Шугабейкер, М. М. Малауэр «Хирургия мягких тканей и костей», Москва, Медицина, 1996, 440 с.

9) Aşağıdakılardan hansı dərinin ən çox rast gəlinən və şüa müalicəsinə məruz qalan bəd xassəli şışıdır?

- A) hidradenit
- B) bəd xassəli melanoma
- C) bazal hüceyrəli karsinoma
- D) dərinin merkel xərçəngi
- E) adenokarsinoma

Ədəbiyyat: İşçimen A, Engin B. Melanom dışı deri kanserleri. Dermatose

10) Aşağıdakılardan hansı üsul süd vəzisi şışlərinin diaqnostikasına aid deyil?

- A) Mammoqrafiya
- B) Morfoloji müayinə
- C) Nüvə maqnit rezonansı
- D) Ultrasəs müayinəsi
- E) Angioqrafiya

Ədəbiyyat: C. Ə. Əliyev və başq. "Sud vəzisi xərçənginin diaqnostikası və müalicəsi", Bakı, Elm, 1993, 120s.

11) Süd vəzisi xərçənginin reseptor statusu aşağıdakı hansı üsulla daha dəqiq müəyyən edilir?

- A) Radionuklid
- B) Biokimyəvi
- C) İmmunobioloji
- D) İmmunohistokimyəvi
- E) Bakterioloji

Ədəbiyyat: Первичные опухоли молочной железы, под редакцией В. П. Летягина, Москва, 2004, с. 332

12) Aşağıdakı hansı variantda ağız boşluğunun bəd xassəli şışlərinin ən çox rast gəlinən histoloji forması göstərilmişdir?

- A) Limfoid
- B) Neyron
- C) Epitelial
- D) Damar
- E) Birləşdirici toxuma

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

13) Aşağıdakı hansı xəstəlik obliqat xərçəngönü xəstəliklərə aiddir?

- A) Hiperplastik polip
- B) Qeyri - spesifik xoralı kolit

- C) Kron xəstəliyi
- D) Babasil
- E) Yoğun bağırsağın ailəvi diffuz polipozu

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şışlərin şüa terapiyası, 1996

Bölmə 2. Teoretik və təcrübi onkologyanın əsasları.

14) Mədə xərçəngi zamanı “Virxov metastazı” necə anlaşılır?

- A) Uzaq ortoqrad limfogen metastaz kimi
- B) İmplantasion metastaz kimi
- C) Uzaq hematogen metastaz kimi
- D) Uzaq retroqrad limfogen metastaz kimi
- E) Regionar limfogen metastaz kimi

Ədəbiyyat: Ганцев И. Х. «Онкология» - Москва, 2004, 516 s

15) Menetriye xəstəliyi necə anlaşılır?

- A) Nəhəng xroniki hipertrofik qastrit
- B) Mədənini polipozu
- C) Mədənini xroniki xorası
- D) Xroniki atrofik qastrit
- E) Hiperasid qastrit

Ədəbiyyat: Əmiraslanov Ə. T. “Abdominal onkologiya” – Bakı , 2004 , 320 s.

16) Aşağıdakılardan hansı prostat vəzin xərçəngi diaqnozunun dəqiq qoyulmasında ən mühümdür?

- A) Xarici cinsiyyət orqanlarının palpasiyası
- B) USM
- C) Sistoskopiya
- D) Prostat vəzin biopsiyası
- E) Prostat vəzin palpasiyası

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

17) Uşaqlarda ən çox rast gəlinən böyrək şisi hansıdır?

- A) Vilms şisi
- B) Böyrəyin lipoması

- C) Böyrəyin renal - hüceyrəli xərçəngi
- D) Hipernefroma
- E) Böyrəyin sarkoması

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

18) Feoxromositoma zamanı şış harada yerləşir?

- A) Topuqda
- B) Böyrəkdə
- C) Böyrəküstü vəzlərdə
- D) Baş beyində
- E) Hipofizdə

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

19) Aşağıdakı hansı bioloji aktiv substansiyanın səviyyəsi prostat vəzin xərçəngində əsas proqnostik amil sayılır?

- A) CEA
- B) PSA
- C) CA - 125
- D) Kreatinin
- E) Testosteron

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

20) Göbələyəbənzər mikoz aşağıda qeyd olunan hansı qrup xəstəliklərə aid edilir?

- A) Dərinin göbələk xəstəliklərinə
- B) Dəri limfomalarına
- C) QIÇS assossasiya olunan xəstəliyə
- D) Retroviruslara
- E) Dəri xərçənginə

Ədəbiyyat: Руководство по гематологии А. И. Воробьев; Клиническая Онкогематология М. А. Волкова;

21) Dərinin yastı epitel hüceyrəli karsinoması ilk növbədə haraya metastaz verir?

- A) beyinə

- B) böyrəyə
- C) ağıciyərə
- D) qaraciyərə
- E) regionar limfa düyünlərinə

Ədəbiyyat: Eide MJ, Weinstock MA, Epidemiology of skin cancer. Cancer of the Skin. Rigel DS, Friedman RJ, Dzubow LM et al. Elsevier, Philadelphia. 2005: 47 - 61.

22) Hansı dəri törəməsi bəd xassəli olduğu halda klinik olaraq əksər hallarda xoş xassəli davranır və çox nadir metastaz verir?

- A) adenokarsinoma
- B) melanoma
- C) basal hüceyrəli karsinoma
- D) lipoma
- E) squamoz hüceyrəli karsinoma

Ədəbiyyat: Naldi L, DiLandro A, D'Avanzo B, Parazzini F. Host - related and environmental risk factors for cutaneous basal cell carcinoma: Evidence from an Italian case - control study. J Am Acad Dermatol

23) Aşağıdakılardan hansı variantda bəd xassəli melanomanın təsnifat sistemləri yazılmışdır?

- A) Katteral, Satzki
- B) Hawking, Qlaskow
- C) Papa Nikolau
- D) Breslow, Klark
- E) Antoni, MC Quenn

Ədəbiyyat: Langley R G, Barnhill RL, Mihm MC, Fitzpatrick TB, Sober AJ : Neoplasms : Cutaneous melanoma. Freedberg IM, Eisen AZ, Wolf K, Austen KF Goldsmith LA, Katz SI, Fitzpatrick TB. Dermatology in general Medicine. 5. Baskı. New York,

24) Osteogen sarkomanın radikal müalicə metodu hansıdır?

- A) Lazer terapiyası, cərrahiyyə, kriyoterapiya
- B) Cərrahi, kimyaterapiya, şüa terapiyası
- C) Krioterapiya, şüa terapiyası, kemoterapiya
- D) Məlhəmlərlə applikasiya, lazer terapiyası, şüa terapiyası
- E) Şüa terapiyası, lazer terapiyası, immunoterapiya

Ədəbiyyat: А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

25) Aşağıdakılardan hansı sümüklərin xoş xassəli şislərinə aiddir?

- A) Xondroblastoma
- B) Osteoma
- C) Yuinq xəstəliyi
- D) Parosteal osteosarkoma
- E) Osteogen sarkoma

Ədəbiyyat: А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

26) Xoş xassəli yumşaq toxuma şislərinin müalicəsi hansı üsulla aparılır?

- A) Cərrahi
- B) Məlhəmlərlə
- C) Şüa terapiyası
- D) Kimyaterapeutik
- E) Fizioterapeutik

Ədəbiyyat: С. А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

27) Şüa müalicəsi aparılması planlaşdırılan xəstədə haymor boşluğunun xərçənginin orbitaya sirayət etməsini aşağıdakı hansı müayinə metodu ilə daha dəqiq müəyyənləşdirmək olar?

- A) Kompüter tomoqrafiya və maqnit-rezonans tomoqrafiya
- B) İrriqoskopiya
- C) Fibrobronkoskopiya
- D) Bronkoskopiya
- E) Rinoskopiya

Ədəbiyyat: А. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 305с.

28) Diffuz mastopatiyalar zamanı hansı müalicə aparılır?

- A) Krioterapiya
- B) Cərrahi
- C) Konservativ (dərman)
- D) Şüa
- E) Kimyaterapiya

Ədəbiyyat: Л. Н. Сидоренко, «Мастопатия», Ленинград, Медицина, 1979, 258 с.

29) Süd vəzisi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı proqnoza təsir etməyən amil hansıdır?

- A) Xəstəliyin müddəti

- B) Şişin ölçüləri
- C) Şişin lokalizasiyası
- D) Limfa düyünlərində metastaz
- E) Anamnezdə mastitin olması

Ədəbiyyat: Первичные опухоли молочной железы, под редакцией В. П. Летягина, Москва, 2004, с. 332

30) Aşağıdakılardan hansı süd vəzisi xərçənginin ırsiyyət daşıyıcı genlərinə aiddir?

- A) BRCA (1 və 2)
- B) P 53
- C) PMS
- D) VEGF
- E) MLH (1 və 2)

Ədəbiyyat: Первичные опухоли молочной железы, под редакцией В. П. Летягина, Москва, 2004, с. 332

31) Süd vəzisi xərçənginin radikal şüa müalicəsindən sonra skelet sümüklərində metastazi müəyyən etmək üçün hansı müalicə metodu daha əlverişlidir?

- A) Radionuklid
- B) Rentgenoloji
- C) KT
- D) USM
- E) NMRT

Ədəbiyyat: Клиническая маммология, под редакцией Е. Б. Камповой - Полевой, С. С. Чистяковой, ГЕОТАР - Медиа, 2006, Москва, 512 с

32) Süd vəzisi xərçəngi olan xəstələrdə “adyuvant müalicə” dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Operasiya zamanı hormonterapiya
- B) Operasiya zamanı kimyaterapiya
- C) Operasiya zamanı şüa terapiya
- D) Operasiyadan öncə hormonterapiya
- E) Operasidan sonra şüa və ya kimyaterapiya

Ədəbiyyat: С. Ə. Əliyev və başq. "Sud vəzisi xərçənginin diaqnostikası və müalicəsi", Bakı, Elm, 1993, 120s.

33) Uşaqlıq boynu xərçənginin ən çox rast gəlinən morfoloji forması hansıdır?

- A) Adenokarsinoma
- B) Sarkoma
- C) Angioskleroma
- D) Açıq hüceyrəli xərçəng
- E) Yastihüceyrəli xərçəng

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 874

34) Aşağıdakı hansı sıradə böyrək xərçənginin ən çox metastaz verdiyi orqanlar düzgün göstərilmişdir?

- A) Peritonarxası limfa düyünlər və yumurtalıqlar
- B) Plevra və qara ciyər
- C) Yumşaq toxuma və xayalar
- D) Sümüklər və ağ ciyər
- E) Qara ciyər və dalaq

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

35) İnsan papilloma virusu aşağıdakı hansı xəstəliyin yaranmasına səbəb ola bilər?

- A) Yumurtalıq xərçəngi
- B) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- C) Reklinhauzen xəstəliyi
- D) Qaraciyər xərçəngi
- E) Vilms şışı

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 874

Bölmə 3. Bədxassəli şislərin müalicəsinin ümumi prinsipləri

36) " Radiation Therapy Oncology Group " yazılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) RT
- B) RTOG
- C) RAİ
- D) PUVA
- E) RCC

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

37) Primitive neuroectodermal tumor-un beynəlxalq ədəbiyyatda yazılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) PTV
- B) PS
- C) PR
- D) PNET
- E) PET

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

38) Aşağıdakı hansı xəstəliyin I və II mərhələsində cərrahi və şüa müalicələrinin effektivliyi eynidir?

- A) Xroniki limfoleykoz
- B) Hockin limfoması
- C) Qeyri Hockin limfoması
- D) Xroniki mieloleykoz
- E) Alt dodaq qırmızı haşiyəsi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 126

39) Ağız boşluğu orqanlarının bəd xassəli şislərinin morfoloji strukturunu 90 - 95% halda hansı şislər təşkil edir?

- A) Yastı epitel xərçəngi
- B) Limfomalar
- C) PNET şisi
- D) Adenokarsinoma
- E) Limfoepitelyoma (Şminke şisi)

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 127

40) Ağız dibi xərçəngi olan xəstədə regionar zonalarla birlikdə şüa müalicəsi aparıldıqdan sonra şüanın kiçildilmiş sahədən yalnız şisin özünə verilməsini aşağıdakılardan hansı doğru ifadə edir?

- A) Boost
- B) EORTG
- C) PUVA

- D) Tost
- E) GecESTRO

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 132

41) Aşağıdakılardan hansı ağız dibi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı ən qorxulu ağrılaşma hesab olunur?

- A) Ginqivit
- B) Faringit
- C) Osteoradionekroz
- D) Qlossit
- E) Xerostomiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 176

42) Yoğun bağırsağın irriqoskopiyası zamanı aşağıdakı hansı maddədən kontrast kimi istifadə olunur?

- A) hidrogen xlorid
- B) barium sulfat
- C) kalium yod
- D) kalium permanqanat
- E) hidrogen peroksid

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 421

43) Qida borusu xərçənginin diaqnostikasında aşağıda göstərilmiş hansı müayinə metodları daha informativdir?

- A) rentgenoqrafiya, MRT, USM
- B) endoskopiya, KT, USM
- C) USM, radioizotop diaqnostika
- D) kontrastlı rentgenoskopiya, kontrastlı KT, endoskopiya
- E) kontrastlı rentgenoskopiya, endoskopiya, USM

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322

44) Maqnit - rezonans tomoqrafiyasının işi hansı atomun daxilindəki protonlara əsasən qurulub?

- A) oksigen atomlarının

- B) hidrogen atomlarının
- C) azot atomlarının
- D) karbon atomlarının
- E) kükürd atomlarının

Ədəbiyyat: B. Ə. Baxşiyev “Şüa diaqnostikası və şüa terapiyası” Bakı 2012 səh 62

45) Aşağıdakılardan hansılar ultrasəs müayinəsinin metodlarına aiddir?

- A) doppleroqrafiya, limfoqrafiya, sonoqrafiya
- B) pnevmoqrafiya, exoqrafiya, tomoqrafiya
- C) exoqrafiya, sonoqrafiya, doppleroqrafiya
- D) pnevmoqrafiya, mammoqrafiya
- E) exoqrafiya, kompyuter tomoqrafiya, sonoqrafiya

Ədəbiyyat: B. Ə. Baxşiyev “Şüa diaqnostikası və şüa terapiyası” Bakı 2012 səh 62

46) Aşağıdakılardan hansı kütləvi surətdə əhali arasında aparılan ağciyər xərçənginin profilaktik rentgenoloji müayinə üsuludur?

- A) MRT
- B) Rentgenoqrafiya
- C) Pnevmoqrafiya
- D) Flüoroqrafiya
- E) KT

Ədəbiyyat: B. Ə. Baxşiyev “Şüa diaqnostikası və şüa terapiyası” Bakı 2012 səh 162

47) CT - də alınan təsvirin intensivliyini təyin etmək üçün nədən istifadə olunur?

- A) Anqstremlərdən
- B) Xaunsild şkalasından
- C) Kulon diapazonundan
- D) Qrey şkalasından
- E) Mikronlardan

Ədəbiyyat: B. Ə. Baxşiyev “Şüa diaqnostikası və şüa terapiyası” Bakı 2012 səh 162

48) Prostat vəzin bəd xassəli şışlərinin əsas patogenez amili hansıdır?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Qaraciyərin funksiyasının zəifləməsi
- C) Qonadaların birincili zədələnməsi
- D) Böyrəküstü vəzin zədələnməsi
- E) Hiperandrogenemiya

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

49) Sidik kisəsinin bəd xassəli şışləri arasında ən çox təsadüf edilən şışlər hansıdır?

- A) Epitelial
- B) Teratoma
- C) Əzələdən inkişaf edən
- D) Düz cavab yoxdur
- E) Sarkomalar

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

50) Dəri xərçənginə transformasiya ola bilən xoş xassəli dəri xəstəliyi hansıdır?

- A) aktinik keratoz
- B) çapıq toxuması
- C) xroniki yaralar və fistula ağızları
- D) bütün variantlar doğrudur
- E) leykoplakiya

Ədəbiyyat: Eide MJ, Weinstock MA, Epidemiology of skin cancer. Cancer of the Skin. Rigel DS, Friedman RJ, Dzubow LM et al. Elsevier, Philadelphia. 2005: 47 - 61.

51) Aşağıda yazınlardan hansı dəridə bəd xassəli şışlərin meydana gəlmə riskini artırır?

- A) meyvə və tərəvəz
- B) günəş şüaları
- C) mineral suların qəbulu
- D) çox çay içmək
- E) alkaqolizm

Ədəbiyyat: Naldi L, DiLandro A, D'Avanzo B, Parazzini F. Host - related and environmental risk factors for cutaneous basal cell carcinoma: Evidence from an Italian case - control study. J Am Acad Dermatol

52) Sarkoma nədir?

- A) germ hüceyrəsindən inkişaf edən bəd xassəli törəmədir
- B) mezenximal mənşəli xoş xassəli törəmədir
- C) mezenximal mənşəli bəd xassəli törəmədir
- D) epitelil mənşəli bəd xassəli törəmədir

E) epitelial mənşəli xoş xassəli törəmədir

Ədəbiyyat: Doç. Dr. Nilgün Kapucuoğlu BENIGN VE MALIGN TÜMÖRLERİN ÖZELLİKLERİ

53) Aşağıdakı xəstəliklərdən hansında qanda qalıq azot və kreatinin adətən artar?

- A) Osteosarkoma
- B) Renal tumorlar
- C) Yuinq sarkoması
- D) Metastatik xəstəliklər
- E) Limfoma

Ədəbiyyat: Campbell's Operative Orthopaedics, I cild, X nəşr, səh. 735.

54) Yuinq sarkoması (PNET) zamanı hansı müalicə metodu daha effektivdir?

- A) Lazer cərrahiyası
- B) Cərrahi müalicə
- C) Hormonoterapiya
- D) Polikimyaterapiya və şüa terapiyası
- E) Şüa terapiyası

Ədəbiyyat: A. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

55) Aşağıdakılardan hansı damar mənşəli bəd xassəli şislərə aiddir?

- A) Bəd xassəli hemangioperisitoma
- B) Fibrosarkoma
- C) Liposarkoma
- D) Limfosarkoma
- E) Şvannoma

Ədəbiyyat: C. A. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

56) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçənginin regionar metastazında şüa müalicəsi nə kimi istifadə olunur?

- A) Sərbəst radikal metod kimi, kombinəolunmuş müalicənin etapı kimi
- B) Palliativ metod kimi
- C) Sərbəst radikal metod kimi
- D) Kombinəolunmuş müalicənin etapı kimi
- E) Kombinəolunmuş müalicənin etapı kimi, palliativ metod kimi

Ədəbiyyat: A. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 136c.

57) Kəskin limfoblast leykoz zamanı baş beyinə profilaktik şüa müalicəsi aparılması məqsədi ilə edilən KT simulyasiyada slaysları neçə mm - dən bir çəkmək lazımdır?

- A) 35
- B) 25
- C) 40
- D) 3
- E) 43

Ədəbiyyat: Perez and all. Raioteraphy 2012

58) Endometriya xərçənginin ən çox rast gəlinən morfoloji forması hansıdır?

- A) Vəzli – yastıhüceyrəli xərçəng
- B) Qeyri – differensasiyalı xərçəng
- C) Yastıhüceyrəli xərçəng
- D) Açıq hüceyrəli adenokarsinoma
- E) Adenokarsinoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 874

59) TNM təsnifatında histoloji differensasiyanı göstərmək üçün aşağıdakı hansı simvol istifadə olunur?

- A) Z
- B) G
- C) Y
- D) R
- E) C

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

60) Aşağıdılardan hansı kanserogenliyə malikdir?

- A) İonlaşdırıcı şüalar
- B) E vitamini
- C) D vitamini
- D) B vitamini
- E) A vitamini

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

Bölmə 4. Şüa terapiyası

61) Onkologiyada radioterapiya hansı şüaların köməyi ilə aparılır?

- A) Radiodalğaların
- B) Görülən işıq
- C) İnfaqırmızı istilik
- D) İonlaşdırıcı şüaların
- E) Ultrabənövşəyi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.10

62) Foton və ya kvant şüalanması təbiətcə necə şüalardır?

- A) Atomu təşkil edən müsbət yüksək həssəciklərdir
- B) Heç bir elektrik yükü olmayan elektromaqnit dalğasıdır
- C) Atomu təşkil edən müsbət və ya mənfi yüksək və ya yüksüz olmaqla sakit vəziyyətdə müəyyən kütləyə malik axındır
- D) Yüksək elektromaqnit dalğasıdır
- E) Atomu təşkil edən həssəciklərin axınıdır.

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.11

63) Korpuskulyar şüalar necə şüalardır?

- A) Atomu təşkil edən müsbət və ya mənfi yüksək və ya yüksüz olmaqla sakit vəziyyətdə müəyyən kütləyə malik həssəciklərin axınıdır
- B) Müsbət yüksək kütləsiz həssəciklərdir
- C) Yüksək elektromaqnit dalğasıdır
- D) Heç bir elektrik yükü olmayan elektromaqnit dalğasıdır
- E) Mənfi yüksək kütləsiz həssəciklərdir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.11-12

64) İonlaşdırıcı şüalanmanın udulma dozasının vahidi nədir?

- A) Kulon/kiloqram
- B) Rentgen
- C) Bekkerel
- D) Qrey
- E) Rentgen/saniyə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.13-15

65) Kvant və korpuskulyar təbiətli şüaların təsirindən kütlədə ilk növbədə nə baş verir?

- A) Atom və molekullarda həyəcanlanma və ionlaşma
- B) Atomun sıxılması
- C) Partlayış
- D) Oksidləşmə
- E) Nüvədə partlayış

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.18-23

66) Sərbəst radikallar nədir?

- A) Tərkibində hidrogen, bor, litium olan stabil maddələr
- B) Atom nüvələrin parçalanması və yüksək intensivlikli proton axını
- C) Hüceyrə orqanellalarında həll olmuş su molekulları
- D) Zülallarda stabil SH-qrupları, dezoksirubenuklərin turşularında timin, xromofor qrupları
- E) İonlaşdırıcı şüaların bioloji makromalekullara təsiri nəticəsində molekullardan elektronların çıxarılması nəticəsində mənfi və müsbət yük daşıyan və kimyəvi reaksiyalar üçün olduqca həssas olan sərbəst radikallar-ionlar yaranır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.25-29

67) Toxumalara sirayət edən ionlaşdırıcı şüalar atomlar ilə qarşılıqlı əlaqəyə girdikdə hansı proseslər və hansı ardıcılıqla baş verir?

- A) Bioloji effektlər
- B) Qarşılıqlı elektrik təsiri, fiziki-kimyəvi dəyişikliklər, bioloji effektlər
- C) Fiziki-kimyəvi dəyişikliklər, nüvə çevrilmələri
- D) Bioloji effektlər, qarşılıqlı elektrik təsiri
- E) Kimyəvi dəyişikliklər, bioloji effektlər

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.30

68) İonlaşdırıcı şüaların təsirindən hüceyrələrdə neçə formada zədələnmə baş verir?

- A) 3 formada-letal, subletal və potensial letal zədələnmə
- B) 1 formada-letal zədələnmə

- C) 4-5 formada-letal, subletal, potensial lethal, subletal potensial lethal zədələnmə, qeyri-letal zədələnmə
- D) Ancaq qeyri-letal
- E) 2 formada-letal, subletal zədələnmə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.33

69) Radioterapiya Berqone və Tribondeau fenomeni nədir?

- A) Rentgen şüaları hüceyrələrə böyük intensivliklə təsir edirlər: əgər onların differensiyası nə qədər yüksəkdirsə
- B) Rentgen şüaları hüceyrələrə böyük intensivliklə təsir edirlər: əgər onların mitotik aktivliyi zəifdirse dəyişiklik olmayıcaq
- C) Rentgen şüaları hüceyrələrə böyük intensivliklə təsir edirlər: əgər hüceyrələr nə qədər zəif surətlə bölünürərsə o qədər az məhv olarlar
- D) Rentgen şüaları hüceyrələrə böyük intensivliklə təsir edirlər: əgər onların mitotik aktivliyi zəif və differensiya dərəcəsi yüksəkdirsə
- E) Rentgen şüaları hüceyrələrə böyük intensivliklə təsir edirlər: əgər hüceyrələrin bölünmə aktivliyi daha yüksəkdirsə, hüceyrələr yaşama dövründə nə qədər çox bölünürərsə və hüceyrələrin morfolojiyası və funksiyaları nə qədər az təyin olunursa o qədər çox məhv olarlar

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.34

70) Şüalanmanın hüceyrəyə təsirini xarakterizə edən 4 bioloji proseslər hansılardır?

- A) Reoksigenasiya, repopulyasiya, reparasiya, restavrasiya
- B) Reoksigenasiya, repopulyasiya, reparasiya və hüceyrələrin bölünmə siklinə görə paylanması
- C) Reoksigenasiya, reduksiya, reparasiya, rekanalizasiya
- D) Reduksiya, repopulyasiya və hüceyrələrin bölünmə siklinə görə paylanması, rekanalizasiya
- E) Repopulyasiya, regenerasiya, reduksiya, rekanalizasiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.35-40

71) Reoksigenasiya nədir?

- A) Şiş hüceyrələrinin oksigen ilə məhvi
- B) Şüalanmadan sonra hipoksik hüceyrə populyasiyasının azalması
- C) Şüalanmadan sonra hipoksik hüceyrə populyasiyasının azalması və toxumanın oksigenlə təminatının artması

- D) Şiş hüceyrələrinin spontan məhvi
- E) Hər bir şüa franksiyasından sonra oksigenlə təmin olunmuş hüceyrələr məhv olduğu üçün toxumada hipoksik hüceyrə populyasiyasının sayının artması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.35

72) Repopulyasiya nədir?

- A) Normal şiş hüceyrələrinin spontan məhvi
- B) Sağalma nəticəsində çoxalan normal hüceyrə franksiyasının sayı
- C) Şiş hüceyrələrinin qeyri-spontan məhvi
- D) Şiş hüceyrələrinin qeyri-spontan məhvi və çoxalan normal hüceyrə franksiyasının sayı
- E) Şüalanmadan sonra sağ qalan və nəsli davam etdirmək qabiliyyətini saxlayan klonogen hüceyrələrin artması nəticəsində toxumaların, o cümlədən şisin yenidən inkişaf etməsinə- (repopulyasiyasına) residivinə səbəb olan bioloji prosesdir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.37

73) Reparasiya nədir?

- A) Şüa təsirindən sağ qalmış hüceyrələrin hipoksik zonalardan pis oksigenlə təmin olunmuş sahələrə miqrasiyası
- B) Şiş və normal toxumaların birinci radiasion zədələnmə məhsulları
- C) Şiş və normal hüceyrə cütlüyünün bərpasında fərq
- D) Hüceyrələrinin şüa zədələnmədən bərpa prosesi
- E) Radiasion letal, subletal və potensial letal zədələnmə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.39

74) Hüceyrələr hansı bölmədə siklində radiasiyada daha həssasdırlar?

- A) M fazası
- B) G0 fazası
- C) S fazası
- D) G1 fazası
- E) G2 fazası

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.40-41

75) Radioterapeutik interval nədir?

- A) Şiş və normal hüceyrələrinin ionlaşdırıcı şüaların təsirinə cavab reaksiyasının kənardan idarə olunması
- B) Şiş toxumasının ionlaşdırıcı şüaların təsirindən maksimum inaktivasiyası və paralel olaraq normal toxumaların zədələnməsinin minimuma çatdırması
- C) Hüceyrələrin sitokinetik parametrləri
- D) Hüceyrələrin sitokinetik parametrləri və onların kənardan idarə olunması
- E) Şiş və normal toxumaların radiohəssaslığının idarə edilməsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.41-42

76) Şüa müalicəsində kanserosid doza nədir?

- A) Fraksiyalar arasındaki vaxtin dəyişdirilməsi və normal toxumaların tam məhvi üçün lazım olan şüalanma dozası
- B) Şiş toxumasının tam məhvi üçün lazım olan şüalanma dozası
- C) Normal toxumaların tam məhvi üçün lazım olan şğalanma dozası
- D) Şüa dozasının və fraksiyalar arasındaki vaxtin dəyişdirilməsi
- E) Şiş və normal toxumaların tam məhvi üçün lazım olan şüalanma dozası

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.43

77) Hansı toxumaların radiohəssashiğı daha yüksəkdir?

- A) İnterstesial birləşdirici toxuma, neyroqliai toxuma, damarlarla zəngin inkişaf edən qığırdaq və sümük toxuması
- B) Limfoid, sümük iliyi, spermatogen epiteriy, yumurtalıq folikullarının epitelisi
- C) İnkişafdan dayanmış qığırdaq və sümük toxuması, tüpürcək vəzi, böyrək, qara ciyər epitelisi, xondro- və osteosidlər
- D) Piy vəzi, ağız boşluğu, sidik kisəsi epitelisi, göz billuru, mədə, yoğun bağırsaq vəziləri, süd vəzisi
- E) Əzələ və sinir toxuması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.46

78) Hansı toxumaların radiohəssashiğı nisbi yüksəkdir?

- A) İnterstesial birləşdirici toxuma, neyroqliai toxuma, damarlarla zəngin inkişaf edən qığırdaq və sümük toxuması
- B) Limfoid, sümük iliyi, spermatogen epiteriy, yumurtalıq folikullarının epitelisi
- C) İnkişafdan dayanmış qığırdaq və sümük toxuması, tüpürcək vəzi, böyrək, qara ciyər epitelisi, xondro- və osteosidlər
- D) Piy vəzi, ağız boşluğu, sidik kisəsi epitelisi, göz billuru, mədə, yoğun bağırsaq vəziləri, süd vəzisi

E) Əzələ və sinir toxuması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.46

79) Hansı toxumaların radiohəssaslığı orta yüksəkdir?

- A) Piy vəzi, ağız boşluğu, sidik kisəsi epitelisi, göz billuru, mədə, yoğun bağırsaq vəziləri, süd vəzisi
- B) İnkişafdan dayanmış qığırdaq və sümük toxuması, tüpürcək vəzi, böyrək, qara ciyər epitelisi, xondro- və osteosidlər
- C) Əzələ və sinir toxuması
- D) İnterstesial birləşdirici toxuma, neyroqliai toxuma, damarlarla zəngin inkişaf edən qığırdaq və sümük toxuması
- E) Limfoid, sümük iliyi, spermatogen epiteriy, yumurtalıq folikullarının epitelisi,

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.46

80) Hansı toxumaların radiohəssaslığı nisbi aşağıdır?

- A) İnterstesial birləşdirici toxuma, neyroqliai toxuma, damarlarla zəngin inkişaf edən qığırdaq və sümük toxuması, spermatogen epitel
- B) Limfoid, sümük iliyi, spermatogen epiteriy, yumurtalıq folikullarının epitelisi
- C) İnkişafdan dayanmış qığırdaq və sümük toxuması, tüpürcək vəzi, böyrək, qara ciyər epitelisi, xondro- və osteosidlər
- D) Əzələ və sinir toxuması
- E) Piy vəzi, ağız boşluğu, sidik kisəsi epitelisi, göz billuru, mədə, yoğun bağırsaq vəziləri, süd vəzisi, , limfoid toxuma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.46

81) Hansı toxumaların radiohəssaslığı aşağıdır?

- A) İnterstesial birləşdirici toxuma, neyroqliai toxuma, damarlarla zəngin inkişaf edən qığırdaq və sümük toxuması
- B) Piy vəzi, ağız boşluğu, sidik kisəsi epitelisi, göz billuru, mədə, yoğun bağırsaq vəziləri, limfoid toxuma
- C) Əzələ və sinir toxuması
- D) İnkişafdan dayanmış qığırdaq və sümük toxuması, tüpürcək vəzi, böyrək, qara ciyər epitelisi, spermatogen epitel
- E) Limfoid, sümük iliyi, spermatogen epiteriy, yumurtalıq folikullarının epitelisi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.46

82) Radiomodifikasiya nədir?

- A) Normal toxumaların ionlaşdırıcı şüaların təsirinə cavab reaksiyasının kimyəvi agentlərin köməyi ilə idarə olunması
- B) Şiş və normal toxumaların ionlaşdırıcı şüaların təsirinə cavab reaksiyasının fiziki agentlərin köməyi ilə idarə olunması- zəifləndirilməsi və ya gücləndirilməsi
- C) Hər bir şüa franksiyasından sonra oksgenlə təmin olunmuş hüceyrələr məhv olduğu üçün toxumada hipoksik hüceyrə populyasiyasının sayının artması
- D) Şiş və normal toxumaların, müxtəlif orqanlar və tam orqanizmin ionlaşdırıcı şüaların təsirinə cavab reaksiyasının kimyəvi, fiziki və digər agentlərin köməyi ilə idarə olunması- zəifləndirilməsi və ya gücləndirilməsi
- E) Normal toxumaların tam məhvvi üçün lazımlı olan şəhərətəmənlik hesablanması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.43

83) Normal toxumaların tolerantlıq dozası nədir?

- A) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 5% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaradan cəmi doza nəzərdə tutulur
- B) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 5% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaratmayan cəmi doza nəzərdə tutulur
- C) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 25% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaradan cəmi doza nəzərdə tutulur
- D) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 10% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaradan cəmi doza nəzərdə tutulur
- E) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 2% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaradan cəmi doza nəzərdə tutulur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.44

84) Aşağıdakılardan hansı şüa müalicəsində radiomodifikator kimi istifadə edilmir?

- A) Oksibaroradioterapiyadan
- B) Hipertermiyadan
- C) Elektronakseptor birləşmələrdən
- D) Hormonlardan
- E) Hiperqlikemiyadan

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.50

85) Şüa müalicəsində maksimum şüalanma sahəsi dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) 75% izodoza sahəsinə daxil olan həcm
- B) 95% izodoza sahəsinə daxil olan həcm
- C) 50% izodoza sahəsinə kənarda olan həcm
- D) 72% izodoza sahəsinə daxil olan həcm
- E) 50% izodoza sahəsinə daxil olan həcm

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.58

86) Onkoradioloqlar radioterapiya zamanı hansı 5 şüalanma həcmələrini əsas götürürlər?

- A) Şişin böyük həcmi, şişin klinik həcmi, şişin planlaşdırılan həcmi, hədəfin həcmi və şüalanın həcm
- B) Şişin böyük həcmi, şişin klinik həcmi, şişin planlaşdırılmayan həcmi, hədəfin həcmi və şüalanın həcm
- C) Şişin böyük həcmi, şişin klinik həcmi, şişin planlaşdırılan həcmi, hədəfin bölünmüş həcmi və şüalanmayan həcm
- D) Şişin klinik həcmi, şişin planlaşdırılmayan həcmi, hədəfin həcmi, ətraf toxumaların həcmi və şüalanın həcm
- E) Şişin klinik həcmi, planlaşdırılmayan həcmi, hədəfin həcmi və şüalanın həcm

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.60

87) Şüa müalicəsi kursu qarşıya qoyulan məqsəddən asılı olaraq hansı məqsədlə aparıla bilər?

- A) Ancaq palliativ və simptomatik
- B) Ancaq palliativ
- C) Radikal, palliativ və simptomatik
- D) Ancaq simptomatik
- E) Ancaq radikal və simptomatik

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.76

88) Onkoradioloqiyada xəstələrə şüa müalicəsinə hazırlıq və müalicə hansı ardıcılıqla aparılır?

- A) Diaqnozun qoyulması, topometrik, dozimetrik hazırlıq və şüa müalicəsi seansları
- B) Diaqnozun qoyulması, şüa müalicəsi seansları
- C) Diaqnozun qoyulması, dozimetrik hazırlıq və şüa müalicəsi seansları
- D) Diaqnozun qoyulması, topometrik hazırlıq və şüa müalicəsi seansları
- E) Topometrik hazırlıq və şüa müalicəsi seansları

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.79-82

89) Klinik dozimetriya nədən ibarətdir?

- A) Dozimetriya planlaşdırması birdəfəlik, cəmi mənbə dozasını təyin etməkdən ibarətdir
- B) Dozimetriya planlaşdırması şüalanma sahəsi və ya sahələrin seçilməsi, şüanın növü, müalicənin metodikasını və əsas parametrlərini, o cümlədən, birdəfəlik, cəmi mənbə dozasını təyin etməkdən ibarətdir
- C) Dozimetriya planlaşdırması şüalanma sahəsi və ya sahələrini təyin etməkdən ibarətdir
- D) Dozimetriya planlaşdırması şüalanma sahəsi və ya sahələrinin seçilməsi, birdəfəlik mənbə dozasını təyin etməkdən ibarətdir
- E) Dozimetriya planlaşdırması şüanın növü, cəmi mənbə dozasını təyin etməkdən ibarətdir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.81-82

90) Aşağıdakılardan hansı müstərək şüa müalicəsidir?

- A) Proton və qamma şüalanmasından birlikdə istifadə edilməsi
- B) Neytron terapiyası
- C) Distasion və boşluq, toxumadaxili şüalanmadan birlikdə istifadə edilməsi
- D) Radioaktiv yodla müalicəsi
- E) Boşluq və toxumadaxili şüalanmadan birlikdə istifadə edilməsi

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins, p. 424

91) Şişin yerli yayılmış mərhələsində operasiyaönü şüa müalicəsi nə məqsədlə aparılır?

- A) Xəstələrin subyektiv halının yaxşılaşması məqsədi daşıyır
- B) Limfodisseksiya aparılmasına ehtiyac azalır
- C) Xəstələrdə operasiya zamanı qanaxma riskini azaldır
- D) Şişin ölçülərinin kiçilməsi və operabel mərhələyə keçməsi, eyni zamanda orqansaxlayıcı radikal müdaxilə aparılması imkanının yüksəlməsinə şərait yaradır
- E) Ancaq orqansaxlayıcı radikal müdaxilə aparılması imkanının yüksəlməsini məqsədi ilə aparılır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.85

92) Böyük fraksiyalı cərrahi əməliyyatönü radioterapiya hansı cəmi mənbə dozasında aparılır və operasiya şüa müalicəsindən necə gün sonra aparılır?

- A) Birdəfəlik mənbə dozası 1.22-3Qr olmaqla, hər gün, 45-50gr, operasiya 2-4 həftədən sonra həyata keçirilir
- B) Birdəfəlik mənbə dozası 4-5Qr olmaqla, hər gün, CMD-35-40gr, 4-5 fraksiya 2-5 gündən sonra həyata keçirilir
- C) Birdəfəlik mənbə dozası 1.4-5Qr olmaqla, gündə 2 dəfə, 25-30gr, operasiya 2-4 həftədən sonra həyata keçirilir
- D) Birdəfəlik mənbə dozası 1.44-5Qr olmaqla, hər gün, 55-60gr, operasiya 2-4 həftədən sonra həyata keçirilir
- E) Birdəfəlik mənbə dozası 1.4-5Qr olmaqla, hər gün, 50-55gr, operasiya 10-14 həftədən sonra həyata keçirilir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.85

93) İntrooperasion şüalanma aparılmasında məqsəd nədir və bu metod nə zaman həyata keçirilir?

- A) Cərrahi əməliyyat vaxtı normal toxumaların zədələnməsini minimuma etdirməklə patoloji prosesi böyük dozada şüalandırmaq, residivlərin müalicəsində, normal toxumalarda müxtəlif çapıq və ya fibroz dəyişikliklər səbəbindən distasion şüalanmanın imkanlarının aşağı olduğu zaman
- B) Qanaxma təhlükəsi olduqda operasiyanın həcmini azaltmaq məqsədi ilə
- C) Ancaq şisin redisiyi olduqda, normal toxumalarda müxtəlif çapıq və ya fibroz dəyişikliklər səbəbindəi distasion şüalanmanın imkanlarının aşağı olduğu zaman
- D) Ancaq normal toxumalarda müxtəlif çapıq və ya fibroz dəyişikliklər səbəbindən distasion şüalanmanın imkanlarının aşağı olduğu zaman, böyük dozada müalicə imkanı yaradır
- E) Müalicə vaxtı və operasiyanın həcmini azaltmaq məqsədi ilə vəziyyəti ağır olan xəstələrdə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.86

94) Cərrahi əməliyyatdan sonra aparılan şüa müalicəsində məqsəd nədir?

- A) Radikal cərrahi müdaxilədən bir il sonra remissiyada olan xəstələrə, operasiyaönü şüa müalicəsindən sonrakı radiasiya dozanın artırılması üçün
- B) Cərrahi əməliyyatönü şüa müalicəsindən sonra dozanın artırılması
- C) Şərti radikal cərrahi müdaxilədən sonra operasiya sahəsində qalan və ya qala bilən iş hüceyrələrinin məhv edilməsidir
- D) Radikal cərrahi müdaxilədən bir il sonra remissiyada olan xəstələrə
- E) Leykositoz və hərarəti olan xəstələrdə simptomatik məqsədi ilə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.87

95) Müalicəvi şüa patomorfozu nədir?

- A) İonlaşdırıcı şüaların şış toxumasında yaratdığı morfoloji dəyişikliklər
- B) İonlaşdırıcı şüaların orqanizmdə yaratdığı mikroskopik və morfoloji dəyişikliklər
- C) İonlaşdırıcı şüaların birləşdirici toxumasında yaratdığı morfoloji dəyişikliklər
- D) İonlaşdırıcı şüaların qayda yaratdığı morfoloji dəyişikliklər
- E) İonlaşdırıcı şüaların qayda və birləşdirici toxumada yaratdığı morfoloji dəyişikliklər

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.89-90

96) Dodaq qırmızı haşiyəsinin şislərinin hansı mərhələsində radikal şüa müalicəsi təyin edilir?

- A) Heç birində
- B) I və II mərhələ
- C) I-IV mərhələ
- D) III-IV mərhələ
- E) II-IV mərhələ

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.100

97) Dodaq qırmızı haşiyəsinin şislərinin radikal şüa müalicəsi (T1-2N0M0) hansı dozada təyin edilir?

- A) Birinci patoloji ocaq-35-40 Qr, reqionar limfa düyünləri 65-70Qr
- B) Birinci patoloji ocaq-65-70 Qr, reqionar limfa düyünləri 35-40Qr
- C) Birinci patoloji ocaq-40-45 Qr, reqionar limfa düyünləri 65-70Qr
- D) Birinci patoloji ocaq-65-70 Qr
- E) Birinci patoloji ocaq-65-70 Qr, reqionar limfa düyünləri 65-70Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.100-102

98) Ağız boşluğu orqanlarının bəd xassəli şislərində aşağıdakı metodlardan hansı daha yüksək effekt verər?

- A) Braxioterapiyavə radioaktiv yod
- B) Braxioterapiya
- C) Radioaktiv yod

- D) Teleqammaterapiya
- E) Müştərək şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.110-120

99) Ağız-udlaq nahiyyəsinin bədxassəli şislərinin şüa müalicəsi neçə sahələrdən həyata keçirilə bilər?

- A) 5-6 sahələrdən
- B) 1-3 sahədən
- C) 1 sahədən+radiomodifikatorlar
- D) Əvvəl, sonra 5-6 3 sahədən
- E) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.126

100) Ağız-udlaq nahiyyəsinin bədxassəli şislərində radioterapiyadan sonra 5 il yaşayış xəstələrin sayı neçə faiz təşkil edir?

- A) 90-98 % təşkil edir
- B) 15-20 % təşkil edir
- C) 99 % dən çox təşkil edir
- D) Heç kəs yaşamır
- E) 85-90 % təşkil edir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.128

101) Ağız-udlaq nahiyyəsinin bəd xassəli şislərində hansı fraksiyalı radioterapiya daha effektlidir?

- A) Hiperfraksiyalı
- B) Dinamik rejimi
- C) Klassik
- D) Multifraksiyalı
- E) Surətləndirilmiş hiperfraksiyalı

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins, p.920

102) Burun-udlaq şislərində şüa müalicəsi aparıldıqda birinci şisin- hədəfin sərhədləri necədir?

- A) Yuxarı- beyincik, aşağı- alt çənənin küncü, ön- göz yuvası və xoananın arxa kənarı, arxa-boyun fəqərələri cisimləri və yan-yuxarı çənə boşluğunun daxili divarları
- B) Yuxarı- beyin əsası, aşağı- alt çənənin küncü, ön- göz yuvası və xoananın arxa kənarı, arxa-boyun fəqərələri cisimləri və yan-yuxarı çənə boşluğunun daxili divarları
- C) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir
- D) Yuxarı- beyin əsası, aşağı- alt çənənin küncü, ön- göz yuvası və xoananın arxa kənarı, arxa- onurğa beyni və yan-yuxarı çənə boşluğunun daxili divarları
- E) Yuxarı- beyin əsası, aşağı- alt çənənin küncü, ön- göz yuvası və xoananın ün kənarı, arxa-boyun fəqərələri cisimləri və yan-yuxarı çənə boşluğunun daxili divarları

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.132

103) Burun-udlaq şislərində regionar limfa düyünlərində metastaz olduqda radikal şüa müalicəsi hansı dozada aparılır?

- A) Birinci şış- 35-40 Qr, regionar zona- 55-60 Qr
- B) Tək regionar zona- 55-60 Qr
- C) Birinci şış- 65-70 Qr, regionar zona- 35-40 Qr
- D) Birinci şış- 65-70 Qr, regionar zona- 75 Qr
- E) Birinci şış- 65-70 Qr, regionar zona- 55-60 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.132

104) Burun-udlaq şislərində müasir multimodal terapiya nəticəsində prosesin I-II mərhələsində 5-illik yaşama göstəricisi?

- A) 20-30%
- B) 10-15%
- C) 70% və ondan çox
- D) 5%-dan az
- E) 90-95%

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.134

105) Dil xərçəngində optimal radikal şüa müalicəsi necədir?

- A) Elektronlarla şgalanma 40 Qr dozada
- B) Distansiyalı qammaterapiya 60 Qr dozada
- C) Distansion statik 25-30 Qr+toxumadaxil 45-50 Qr
- D) Distansiyalı qammaterapiya 60 Qr+ elektronlarla 40 Qr dozada

E) Toxumadaxil 55-60 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.116

106) Dil şislərinin distansion şüalanmasının aparılması üçün hədəfin sərhədləri necədir?

- A) Arxadan dilin kökü, yuxarıdan damaq, aşağıdan dilin alt səthi
- B) Yuxarıdan 2,0 sm beyin əsasından aşağı, alt-dilaltı sümük, arxa üst çənə bucağı, ön alt çənə alveolyar çıxıntısı və yan- alt çənənin horizontal qolu
- C) Arxadan dilin kökü, yuxarıdan damaq, aşağıdan dilin alt səthi, yan- alt çənənin horizontal qolu
- D) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir
- E) Yuxarıdan 3,5 sm damaq əsasından aşağı, alt-dilaltı sümük, arxa alt çənə bucağı, ön alt çənə alveolyar çıxıntısı və yan- alt çənənin horizontal qolu

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.115

107) Qırtlaq-udlağın bədxassəli şislərin şüa müalicəsində birinci şisin- hədəfin sərhədləri necədir?

- A) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir
- B) Yuxarı qırtlaq qapağının səthi, udlağın ağız hissəsinin arxa divarı; aşağı yemək borusunun giriş hissəsi
- C) Yuxarı qırtlaq qapağının yan səthi, udlağın ağız hissəsinin ün divarı; yemək borusunun giriş hissəsi
- D) Yuxarı qırtlaq qapağının yuxarı səthi, udlağın ağız hissəsinin arxa divarı; yemək borusunun orta hissəsi
- E) Yuxarı qırtlaq qapağının yuxarı səthi, udlağın ağız hissəsinin arxa divarı; yemək borusunun aşağı hissəsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.138

108) Qırtlaq-udlaq şislərində multimodal müalicədən sonra 5 il yaşayış xəstələrin sayı neçə faiz təşkil edir?

- A) 0%
- B) 95-100%
- C) 85-90%
- D) 1-2%
- E) 20-25%

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 140

109) Qırtlağın bağıstü nahiyyəsinin xərçəngində hədəfin şüalanma sərhədləri?

- A) Yuxarı-qırtlaq qapağının aşağı kənarı, aşağı- üzükvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari qıçıraq, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan-qalxanabənzər qıçıraqın qanadları
- B) Yuxarı-qırtlar qapağının sərbəst aşağı kənarı, - üzükvari qıçıraqın yuxarı kənarı, ön-qalxanvari qıçıraq, arxa-ün çalovabənzər qıçıraq, yan-qalxanabənzər qıçıraqın qanadları
- C) Yuxarı-qırtlar qapağının sərbəst yuxarı kənarı, aşağı- üzükvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari qıçıraq, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan-qalxanabənzər qıçıraqın yan qanadları
- D) Yuxarı-qırtlar qapağının sərbəst yuxarı kənarı, aşağı- üzükvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari qıçıraq, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan-arxa qalxanabənzər qıçıraqın qanadları
- E) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

110) Qırtlağın bağıstü nahiyyəsinin xərçəngində hədəf necə sahədən şüalandırılır?

- A) Orqan daxilindən
- B) 1 perpendikulyar sahədən
- C) 3 perpendikulyar sahədən
- D) d. 4-5 yan sahələrdən
- E) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

111) Qırtlağın bağ hissəsinin şüalanmasından hədəfin sərhədləri necədir?

- A) Yuxarı-təpə sümüyün aşağı səthi, aşağı-qalxanvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari vəzin arxa kənarı, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan qalxanvari qıçıraqın daxili kənarı
- B) Yuxarı-dilaltı sümüyün aşağı səthi, aşağı-qalxanvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari vəzin boynu, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan- qalxanvari qıçıraqın daxili kənarı
- C) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir
- D) Yuxarı-dilaltı sümüyü, aşağı-qalxanvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari vəzin boynu, arxa-çalovabənzər qıçıraq, yan- qalxanvari qıçıraqın daxili kənarı
- E) Yuxarı-dilaltı sümüyün aşağı səthi, aşağı-qalxanvari qıçıraqın aşağı kənarı, ön-qalxanvari vəzin boynu, arxa-üzük çalovabənzər qıçıraq, yan-əlavə qalxanvari qıçıraqın daxili kənarı

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

112) Qırtlağın bağ hissəsinin şüalanması hansı sahələrdən aparılır?

- A) KT simulyasiyaya və PTV-yə əsasən fərdi seçilir
- B) İki-ön çəp sahələrdən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 arxa sahələrdən
- C) İki-ön çəp sahələrdən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 6 ön-yan perpendikulyar sahələrdən
- D) Bir çəp sahədən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 ön-yan perpendikulyar sahələrdən
- E) Beş ön çəp sahədən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 ön-yan perpendikulyar sahələrdən

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

113) Qırtlağın bağaltı nahiyyəsinin şüalanma sahələri necədir?

- A) İki-ön çəp sahələrdən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 6 ön-yan perpendikulyar sahələrdən
- B) KT simulyasiyaya və PTV-yə əsasən fərdi seçilir
- C) İki-ön çəp sahələrdən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 arxa sahələrdən
- D) Bir çəp sahədən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 ön-yan perpendikulyar sahələrdən
- E) Beş ön çəp sahələrdən pazvari (+450 və -450) filtirlərdən istifadə etməklə və ya öndən hərəkətli kəfkirli şüalanma (2800) və ya patoloji proses qırtlağ boyu aşağı və ya yuxarı yayılırsa 2 ön-yan perpendikulyar sahələrdən

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

114) Qırtlaq şisin şüalanması zamanı Lermit sindromunun profilaktikası üçün şərt nədir?

- A) Onurğa beyninin ionlaşdırıcı şüalanma sahəsinə salınması

- B) İntensiv simptomatik müalicənin aparılması
- C) Onurğa beyninin 70% və ondan çox maksimal dozanın ionlaşdırıcı şüa təsirinə məruz qalması
- D) Hiperqlikemiyadan istifadə
- E) Onurğa beyninin 15-20% və ondan az maksimal dozanın şüa təsirinə məruz qalması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 148

115) Qırtlaq şişin şüalanması zamanı cəmi mənbə dozası hansı hallarda 60-65 Qr catdırılır?

- A) Dərin rentgeneraiya zamanı
- B) 35-40 Qr dozadan sonra şişin rerqssiyası 50% və ondan çox olarsa
- C) Heç bir halda
- D) Qammaterapiyada
- E) Braxiotapiyada

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 149-150

116) Qırtlaq xərçənginin III-IV mərhələlərində radioterapiyadan sonra 5 il neçə faiz xəstə yaşayır?

- A) 1,5-1,8% xəstələr
- B) 1-2% xəstələr
- C) 85-88% xəstələr
- D) 25-30% xəstələr
- E) 0% xəstələr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 151

117) Qırtlaq xərçənginin I-II mərhələlərində radioterapiyadan sonra 5 il neçə faiz xəstə yaşayır?

- A) 2,5-3,2% xəstələr
- B) 25-30% xəstələr
- C) 0% xəstələr
- D) 60-80% xəstələr
- E) 10-15% xəstələr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 151

118) Qırtlaq şışlərinin şüalanması zamanı həyat üçün təhlükəli ən ağır gec fəsadları:

- A) Olmur
- B) Miokardit, pulmonit
- C) Ödem, xondrit, mielit, nekroz
- D) Miozit, meningit
- E) Mukozit, otit

Ədəbiyyat: Halperin E.C. Perez C.A. Brady L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins, p.994

119) Maksilyar sinusun şışlərində radikal şüa müalicəsi hansı sahələrdən aparıla bilər?

- A) Hərəkətli kəfkirli metodla (120 dərəcə)
- B) KT simulyasiyaya və PTV-yə əsasən fərdi seçilir
- C) Bir ön yan sahələrdən (sahə 6-7x6-7sm, 70-75 dərəcə bucaq altında)
- D) Bir ön (sahə 4-5x8-9sm, hərəkətli kəfkirli metodla (120 dərəcə)
- E) İki yan (5-6x7-8sm) sahələrdən, hərəkətli kəfkirli metodla (120 dərəcə), sahələrdən, hərəkətli kəfkirli metodla (1200)

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 160

120) Qida borusu xərçəngində qeyri və ya şərti radikal operasiyalardan sonra radioterapiya hansı dozada aparılır?

- A) Qida borusu 20-25 Qr dozada şüalandırılır
- B) Rezeksiya olunmuş şisin yatağı 40-45 Qr dozada şüalandırılır
- C) Qida borusu 10-15 Qr dozada şüalandırılır
- D) Rezeksiya olunmuş şisin yatağı 80-85 Qr dozada şüalandırılır
- E) Şisin yatağı şüalandırılmır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 191

121) Qida borusu xərçəngində klassik rejimdə aparılan radikal şüa müalicəsindən sonra yaşama göstəriciləri?

- A) 3 il 86.2% xəstə yaşamışdır
- B) 3 il 6.2% xəstə yaşamışdır
- C) 3 il 66.2% xəstə yaşamışdır
- D) 3 il 56.2% xəstə yaşamışdır
- E) 3 il 98% xəstə yaşamışdır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 198

122) Kiçik hüceyrəli ağciyər xərçənginin yerli yayılmamış formalarında şüa müalicəsi hansı məqsədlə aparılır?

- A) Bütün xəstələrə əks göstərişdir
- B) Ürək çalışmadazlığında
- C) Dərman müalicəsindən sonra alınmış tam və ya hissəvi remissiyanın konsolidasiyası məqsədi ilə və ya baş onurğa beyninə metastaz olduqda
- D) Aparılmır
- E) Tənəffüsün bərpası üçün

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 221

123) Kiçikhüceyrəli ağciyər xərçəngində baş beynin profilaktik şüalandırması hansı dozada həyata keçirilir?

- A) 10 Qr
- B) 5 Qr
- C) 65-70 Qr
- D) 30 Qr
- E) 50 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 222

124) Radikal şüa müalicəsi sərbəst metod kimi qeyri-kiçik hüceyrələri ağciyər xərçənginin I-III mərhələsində hansı xəstələrə təyin edilir?

- A) İnkurabel və ya operasiyadan imtina edən xəstələrə
- B) Hepatit olan xəstələrə
- C) Bütün xəstələrə
- D) Leykopeniya olduqda
- E) Biricili şış 3 sm-dən böyük olduqda

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 225

125) Kurabel və operabel ağciyər xərçəngində radioterapiyanın cərrahi müdaxilədən qabaq təyin edilməsi nə üçün məqsədə uyğundur?

- A) Nəticədə Go fazasında olan hüceyrələr məhv olunur
- B) Nəticədə operasiya zamanı qanaxma azalır və operasion yara tez sağalır

- C) Nəticədə operasion yara tez sağalır
- D) Nəticədə yüksək proliferativ aktivliyə malik şiş hüceyrələrinin məhvi, şişin ölçülərinin kiçilməsi operasiyanın aparılması üçün daha optimal abləstik şəraitin yaradılması
- E) Nəticədə operasiya zamanı qanaxma azalır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 224

126) Ağciyərlərin periferik şislərində birinci şisdən ağciyər kökünə gedən “yolun” şüalanma sahəsinə salınması (peribronxial və penrivaskulyar şiş infeksiyası) vacibdirmi?

- A) Şişin ölçüsündən asılıdır
- B) Limfa düyünlərində metastaz olarsa
- C) Mütləq deyil
- D) Qəti olmaz
- E) Mütləqdir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 224

127) Yuinq sarkomasında radioterapiya hansı dozada aparılır?

- A) Şiş hüceyrələrinin tam eradikasiya üçün 50-60 Qr radikal doza hesab edilir
- B) Toxumadaxili 100-110 Qr
- C) Şiş hüceyrələrinin tam eradikasiya üçün 30-35 Qr radikal doza hesab edilir
- D) Müştərək 90-100 Qr
- E) Aparılmır

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 223

128) Yuinq sarkomasında radioterapiya həcmi necədir və hansı dozada aparılır?

- A) Ancaq şişin özü 10 Qr
- B) Bu zaman zədələnmiş sümük 40 Qr, patoloji proses və ətraf 4-5 sm normal toxumalarda daxil olmaqla 50 Qr və şişin özü 60 Qr dozada şüalandırılır
- C) Zədələnmiş sümük tam 20 Qr
- D) Ancaq şişin özü 60 Qr
- E) Zədələnmiş sümük tam 90 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 233-234

129) Estezioneyroblastomada radioterapiya nə vaxt təyin edilir?

- A) Bütün xəstələrə əksgöstərişdir
- B) Xəstəliyin yayılmış formalarda kimyəvi dərmanlara bir neçə kurs polikimyaterapiyadan sonra
- C) Xəstəliyin yerli formalarında qeyri- radikal operasiyadan sonra şişin yatağı və regionar zonalara 50-55 QR dozada
- D) Təyin edilmir
- E) Diaqnoz qoyulduqdan sonra

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 77

130) X-histiositozunda (ezozinofil qranulema, Letter-Sive xəstəliyi, Hend-Suller-Krisçen xəstəliyi) radioterapiya hansı dozada aparılır?

- A) Şüa müalicəsi birdəfəlik mənbə dozası 1,0 QR olmaqla, cəmi 5 QR
- B) Şüa müalicəsi birdəfəlik mənbə dozası 2,0 QR olmaqla, cəmi 80 QR
- C) Şüa müalicəsi birdəfəlik mənbə dozası 1,3-1,8 QR olmaqla, cəmi 20-30 QR
- D) Şüa müalicəsi birdəfəlik mənbə dozası 1,8 QR olmaqla, cəmi 90 QR
- E) Şüa müalicəsi birdəfəlik mənbə dozası 1,3-1,8 QR olmaqla, cəmi 100-110 QR

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 191

131) Pineal şislərdə radioteraoya hansı dozada aparılır?

- A) Aparılmır
- B) Ancaq şış 10 QR
- C) Baş beynin 80 QR total
- D) Ancaq şış 40 QR
- E) Baş beynin 40 QR total və əlavə olaraq 1-li mənbə 15 QR

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 97

132) Yuvenil angiofibromada radioterapiya hansı dozada aparılır?

- A) Prosesin 1 və 2-ci mərhələsində 30-36 QR, şış kəllə əsasına sirayət etdikdə isə 40-46 QR dozada
- B) Aparılmır
- C) Şış 20 QR dozada şüalandırılır
- D) Ancaq şış kəllə əsasına sirayət etdikdə isə 40-46 QR dozada
- E) Şış 55-65 QR dozada

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 154

133) Feoxromositomada hansı şüalanmadan istafadə edilir?

- A) Distansiyalı
- B) 131-yod-metayodobenzilquaniddən (I-131 MIBG),
- C) Kontakt
- D) Orqandaxili
- E) Distansiyalı+ kontakt

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 35

134) Radikal mastektomiyadan sonra şişin ölçüləri 3,2 sm və regionar limfa düyünlərində metastaz təyin edilməmişsə operasiyadan sonrakı radioterapiya necə aparılır?

- A) Radikal dozada
- B) Aparılmır
- C) Qeyri-radikal dozada
- D) Müştərək
- E) Braxioterapiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C. Perez C.A. Brady L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins, p.1225

135) Süd vəzisi xərçəngində sektoral rezeksiya+qoltuğaltı limfadenoektomiyadan sonra radioterapiya necə aparılır?

- A) Aparılmır
- B) Süd vəzisi və regionar zonalar 45-50 QR dozada, sonra şişin yatağı əlavə 10-15 QR 60 QR qədər
- C) Şişin yatağı 10-15 QR və ya 40 QR dozada
- D) Regionar zonalar 45-50 QR dozada
- E) Süd vəzisi və regionar zonalar 45-50 QR dozada

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 287-288

136) Süd vəzisi xərçəngində radioterapiya müstəqil müalicə metodu kimi operasiya aparılmasına əks-göstəriş olan və ya cərrahi müdaxilədən qəti imtina edən xəstələrə necə aparılır?

- A) Aparılmır
- B) Süd vəzisi və regionar zonalar 10-20 QR dozada

- C) Süd vəzisi və regionar zonalar 50-60 Qr, birinci şış kiçildilmiş sahələrdən əlavə (braxioterapiya, və ya boost) 15-20 Qr dozada
- D) Birinci şış kiçildilmiş sahələrdən 45-50 Qr dozada
- E) Braxioterapiya 50-60 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 291.

137) Süd vəzisi xərçəngində süd vəzisinin şüalanma sahəsinə hansı sahələr daxil edilir?

- A) Süd vəzi, döş əzələləri və döş qəfəsi divarı
- B) Döş qəfəsi divarı
- C) Döş əzələləri və döş qəfəsi divarı
- D) Süd vəzi
- E) Süd vəzi+ döş əzələləri

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 284

138) Prostat vəzi xərçənginin distansion şüa müalicəsində şüalanmaya hansı struktur daxil edilir?

- A) Prostat vəzi, regionar limfa düyünləri
- B) Prostat vəzi, paraprostat toxumaları, toxum kisəciyi, sidik kisəsinin boynu və regionar limfa düyünləri
- C) Toxum kisəciyi, sidik kisəsinin boynu və regionar limfa düyünləri
- D) Prostat vəzi, toxum kisəciyi, sidik kisəsinin boynu
- E) Prostat vəzi, paraprostat toxumaları

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 351

139) Braxiterapiya sözü nə deməkdir?

- A) Yalnız applikasion şüa müalicəsi
- B) Radionuklid kapsulların şislə uzaq məsafədə terapevtik istifadəsi
- C) Radionuklid kapsulların şislə təmasda və ya yaxın məsafədə terapevtik istifadəsi
- D) Yalnız toxumadaxili şüa müalicəsi
- E) Yalnız boşluqdaxili şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 1-6

140) İlk dəfə braxiterapiyanın əsası neçənci ildə qoyulmuşdur?

- A) 1930-ci il

- B) 1961-ci il
- C) 1901-ci il
- D) 1918-ci il
- E) 1945-ci il

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 1-6

141) Braxiterapiyanın hansı metodları mövcuddur?

- A) Toxumadaxili, endolyuminal, boşluqdaxili, applikasion, endovaskulyar
- B) Boşluqdaxili, applikasion, rentgenterapiya
- C) Endolyuminal, endovaskulyar
- D) Toxumadaxili, endovaskulyar
- E) Toxumadaxili, boşluqdaxili, applikasion

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 6-14

142) Braxiterapiyanın hansı növləri mövcuddur?

- A) LDR- aşağı doza gücü,HDR- yüksək doza gücü
- B) MDR- orta doza gücü,HDR- yüksək doza gücü
- C) LDR- aşağı doza gücü ,MDR- orta doza gücü
- D) HDR- yüksək doza gücü
- E) LDR-aşağı doza gücü ,MDR-orta doza gücü ,HDR-yüksək doza gücü

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 103-116

143) LDR üçün hansı doza gücü göstəricisi düzdür?

- A) 2 qr/saat
- B) 22 qr/saat
- C) 12 qr/saat
- D) 2-6 qr/saat
- E) 6-12 qr/saat

Ədəbiyyat: GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002 .page 103-116

144) MDR üçün hansı doza gücü göstəricisi düzdür?

- A) 2 qr/saat
- B) 2-12 qr/saat
- C) 12 qr/saat
- D) 6-12 qr/saat
- E) 22 qr/saat

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002 . page 103-116

145) HDR üçün hansı doza gücü göstəricisi düzdür?

- A) 2 qr/saat
- B) 6-12 qr/saat
- C) 12 qr/saat –dan yuxarı
- D) 12 qr/saat
- E) 2-6 qr/saat

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 103-116

146) Uşaqlıq boynu xərçənginin hansı mərhələsində müstərək şüa müalicəsi tətbiq edilir?

- A) 2a,2b,3a,4b
- B) 3a,3b,4a,4b
- C) 1a,1b,2a,2b,3a,4a,4b
- D) 1a,1b,2a,2b,3a,3b
- E) 1a,1b,2a,2b,4b

Ədəbiyyat: Бохман Я.В. Руководство по Онкогинекологии Медицина 1989.стр. 240-260

147) Uşaqlıq boynu xərçənginin müstərək şüa müalicəsinə əksgöstərişlər hansıdır ?

- A) Hamiləlik
- B) İltihabi proseslər, uzaq metastazlar
- C) Xarici cinsi orqanın inkişaf patologiyası
- D) İltihabi proseslər, hamiləlik
- E) İltihabi proseslər, uzaq metastazlar, xarici cinsi orqanların inkişaf patologiyası, uşaqlıq və yumurtalığın şisi, hamiləlik

Ədəbiyyat: İ.İsayevin Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları Bakı 2001.səh. 317-318

148) Uşaqlıq cismi xərçənginin müalicəsində şüa terapiyasından necə istifadə edilir?

- A) Radikal müstərək şüa müalicəsi, kombinə olunmuş və kompleks müalicəsinin komponenti kimi, paliativ
- B) Kompleks müalicəsinin komponenti kimi, paliativ
- C) İstifadə edilmir
- D) Kombinə olunmuş və kompleks müalicəsinin komponenti kimi
- E) Radikal və paliativ şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Рак шейки и тела матки, Марьина Л.А., Нечушкин М.И., 2004.
стр.264-306

149) Uşaqlıq cismi xərçənginin müalicəsində radikal şüa terapiyası nə zaman tətbiq edilir?

- A) Uşaqlıq cismi xərçənginin lokal və qeyri-operabel formalarda
- B) Ümumi somatik əksgöstəriş olduqda, qeyri-operabel formalarda
- C) İstifadə edilmir
- D) Cərrahi əməliyyata ümumi somatik əksgöstəriş olduqda, qeyri-operabel formalarda, cərrahi əməliyyatdan imtina edildikdə
- E) Ümumi somatik əksgöstəriş olduqda, cərrahi əməliyyatdan imtina edildikdə

Ədəbiyyat: Рак шейки и тела матки , Марьина Л.А., Нечушкин М.И., 2004.
стр.272-273

150) Uşaqlıq cismi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı hansı şüa sahələrindən istifadə oluna bilər?

- A) Statik 8 çəp şüa sahələrindən
- B) Statik 2 qarşı-qarşıya , hərəkətli sektor – 4 hərəkət mərkəzindən
- C) Hərəkətli sektor- 6 hərəkət mərkəzindən
- D) Statik 4 çəp şüa sahələrindən
- E) İndividual seçilir

Ədəbiyyat: Practical Radiotherapy Planning , Jane Dobbs 1999

151) Uşaqlıq yolu xərçəngində hansı şüa terapiyası metodlarından istifadə edilir?

- A) Distansiyalı qamma terapiya
- B) Neytrontutucu və boşluqdaxili braxiterapiya
- C) Distansion qamma terapiya, dərin rentcenterapiya
- D) İstifadə olunmur
- E) Distansiyalı qamma terapiya, toxumadaxili və boşluqdaxili braxiterapiya

Ədəbiyyat: Е.С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

152) Uşaqlıq yolu xərçənginin 1-ci mərhələsində şüa müalicəsinin hansı metodundan istifadə edilir?

- A) Braxiterapiya
- B) Distansion qamma terapiya, yaxınfokuslu rentcenterapiya
- C) Distansiyalı qamma terapiya
- D) Distansion, dərin rentcenterapiya

E) Rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, İ.İsayev, 2001. səh 303-308

153) Uşaqlıq cismi xərçənginin 1a mərhələsində nə zaman cərrahi əməliyyatdan sonra şüa terapiyası istifadə olunur?

A) Risk faktorları müsbət və aşağı differensasiyalı xərçənglərdə

B) Risk faktorları müsbət olarsa

C) Risk faktorlarının olub-olmamasından asılı olmayaraq, aşağı differensasiyalı xərçənglərdə

D) Risk faktorları mənfi olduqda

E) İstifadə olunmur

Ədəbiyyat: NCCN practice quidelines in Oncology 05.01.2008

154) Vulva xərçənginin hansı mərhələsində kombinə olunmuş müalicə tətbiq edilir ?

A) Yalnız I mərhələdə

B) I,II,III mərhələrdə

C) Aparılmır

D) Bütün mərhələrdə

E) II və III mərhələrdə

Ədəbiyyat: Бохман Я.В. Руководство по Онкогинекологии Медицина, 1989. стр.155-160

155) Uşaqlıq cismi sarkomasının hansı histoloji formasında şüa terapiyası kombinə olunmuş müalicənin komponenti kimi istifadə olunur?

A) Leyomiosarkoma

B) Karsinosarkoma

C) Qarışiq mezodermal şışlər

D) Karsinosarkoma

E) Endometrial stromal, karsinosarkoma, qarışiq mezodermal şışlər

Ədəbiyyat: Бохман Я.В. Руководство по Онкогинекологии. Медицина 1989.стр. 354-356

156) Qida borusunun aşağı döş hissəsinin şüalanması aparılır?

A) 5 sahədən

B) 1 sahədən

C) Fərdi seçilir

D) 2 sahədən

E) 4 sahədən

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 195

157) Qida borusu xərçənginin II-IV mərhələsi olan xəstələrin distansion qammaterapiya müalicəsindən sonra orta yaşama müddəti aşağıdakı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) 1-2 ay
- B) 3-6 ay
- C) 2-4 ay
- D) 35-45 ay
- E) 19-23 ay

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 197

158) Qida borusu şışlərinin şüalanmasında tez-tez rast gələn şüa reaksiyalarına hansı aiddir?

- A) Faringit
- B) Laringit
- C) Ezofagit
- D) Dermatit
- E) Epiteliit

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

159) Qida borusu xərçənginin şüa müalicəsi zamanı radikal doza sayılır?

- A) 15 Qur
- B) 25-35 Qur
- C) 60-70 Qur
- D) 55 Qur
- E) 30-40 Qur

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 197

160) Qida borusunun hansı hissəsinin zədələnməsində onurğa beyninin şüalanmasını azaltmaq məqsədilə pazvari filtrlər istifadə olunur?

- A) Yuxarı döş şöbəsi
- B) Boyun şöbəsi
- C) Abdominal şöbəsi

- D) Orta döş şöbəsi
- E) Aşağı döş şöbəsi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, 5 том, Москва 1985, стр. 290

161) Qida borusu xərçəngində palliativ məqsədlə şüa müalicəsi zamanı CMD hansı dozada məsləhətdir?

- A) 40 Qr
- B) 15 Qr
- C) 90 Qr
- D) 80 Qr
- E) 0,5 Qr

Ədəbiyyat: Е.С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 198

162) Əksər xəstələrdə ezofagitin klinik əlamətləri hansı doza tədbiqindən sonra baş verir?

- A) 70 Qr
- B) 60 Qr
- C) 20 Qr
- D) 15 Qr
- E) 35-40 Qr

Ədəbiyyat: Е.С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

163) Qida borusu xərçənginin şüa müalicəsinin effektliyini qiymətləndirmək üçün əsasən aşağıdakı müayinə metodları istifadə olunur?

- A) USM
- B) KT müayinə
- C) Rentgen , KT və endoskopiya müayinələri
- D) Endoskopiya müayinəsi
- E) Rentgen müayinə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 185

164) Qida borusu xərçəngində morfoloji strukturuna görə daha radiohəssas şış sayılır?

- A) Adenokarsinoma

- B) Vəzili kistoz xərçəng
- C) Differensiasiya olunmayan xərçəng
- D) Yastıhüceyrəli xərçəng
- E) Mukoepidermoid xərçəng

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 186

165) Süd vəzisinin şüalanması zamanı hansı şüa reaksiyaları rast gəlir?

- A) Ezofagit
- B) Epiteliit
- C) Faringit
- D) Hiperemiya və epidermit
- E) Laringit

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 284

166) Süd vəzisi xərçənginin şüalanması zamanı radikal program üzrə hansı zonalar şüalandırılır?

- A) Süd vəzisi + körpüküküstü-altı nahiyyə
- B) Süd vəzisi + qoltuqaltı nahiyyə + körpüküküstü-altı nahiyyə
- C) Qoltuqaltı nahiyyə+ körpüküküstü-altı nahiyyə
- D) Süd vəzisi + qoltuqaltı nahiyyə
- E) Süd vəzisi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 291

167) Sektoral rezeksiyadan sonra süd vəzisinə hansı dozada şüa verilir(klassik rejimdə)?

- A) Süd vəzisinə 50 Qur
- B) Süd vəzisinə 10 Qur ; +10 Qur cərrahi çapığa
- C) Cərrahi çapığa 20 Qur
- D) Süd vəzisinə 50 Qur ; +10 Qur cərrahi çapığa
- E) Cərrahi çapığa 10 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 291

168) Süd vəzisi xərçəngi olan xəstələrdə əsasən şisin hansı ölçülərində əməliyyatönü şüa terapiyası aparılır?

- A) 3 sm
- B) 3,5 sm
- C) 2 sm
- D) 2 sm –dən çox
- E) 5 sm-dən çox

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, 5 том, Москва 1985, стр. 302

169) Radikal mastektomiyadan sonra şüalanma dozası?

- A) Cərrahi çapığa 90 Qr
- B) Cərrahi çapığa 40 Qr
- C) Cərrahi çapığa 10 Qr
- D) Cərrahi çapığa 14 Qr
- E) Cərrahi çapığa 50 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 291

170) Sümüklərə metastaz vermiş süd vəzisinin xərçəngi olan xəstələrdə palliativ effekt almaq məqsədilə istifadə olunan iri fraksiyalı şüa dozası?

- A) 6 ya 8 Qr, interval 48 saat
- B) 1.7 ya 8 Qr, interval 6 saat
- C) 2 ya 3 Qr, interval 4 saat
- D) 1.4 ya 7,5 Qr, interval 48 saat
- E) 1.6 ya 8,5 Qr, interval 24 saat

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, 5 том, Москва 1985, стр. 307

171) Süd vəzisi xərçənginin radikal şüa müalicəsinə əks göstərişlər hansı variantda düzgün qeyd edilmişdir?

- A) Xəstəliyin III mərhələsi
- B) Ümumi zəiflik
- C) Bronxit
- D) Xəstəliyin İV mərhələsi
- E) Qaraciyərə metastaz

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, 5 том, Москва 1985, стр. 311

172) Lokal prostat vəzi xərçənginin (T1-2N0M0) mümkün müalicə metodlarını göstərin?

- A) Aktiv müşahidə, radikal prostatektomiya, şüa terapiyası
- B) Aktiv müşahidə
- C) Prostat vəzinin rezeksiyası, radikal prostatektomiya, sonar sidik kisəsinin rezeksiyası, lazer şüaları
- D) Prostat vəzinin rezeksiyası, dərin rentgenterapiya
- E) Radikal şüa müalicəsi, prostat vəzinin rezeksiyası

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

173) Yerli yayılmış prostat vəzi xərçənginin (T3-4N0M0 və ya T1-4N1M0) mümkün müalicə metodlarını göstərin?

- A) Radikal şüa terapiyası, prostat vəzinin rezeksiyası, Portal vision
- B) Şüa terapiyası, hormonterapiya
- C) Radikal prostatektomiya, braxiterapiya, fizioterapiya
- D) Prostat vəzinin rezeksiyası, braxiterapiya, rentgenterapiya
- E) Prostat vəzinin rezeksiyası, hormonterapiya, infraqırmızı şüalar

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

174) Sadalanan prostat vəzi xərçənginin müalicəsində istifadə olunan metodlardan hansı ən effektiv olaraq, həm də ən yaxşı “həyat keyfiyyətini” təmin edir?

- A) Hormonterapiya
- B) Kimyaterapiya
- C) Şüa terapiyası
- D) Cərrahi müalicə
- E) Immunoterapiya

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

175) “BOX” texnikası ilə kiçik çanaq nahiyyəsində aparılan şüa terapiyası zamanı neçə sahədən istifadə olunur?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 2
- E) 6

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

176) T3-4N0-1M0 və ya T1-2NX-1M0 mərhələli prostat vəzi xərçənginin I etap şüa terapiyası zamanı şüalandırma sahələrinin yuxarı səviyyəsini göstərin

- A) L2-L3-L4-L5
- B) S3-S4
- C) L5-S1
- D) S1-S2
- E) S2-S3

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

177) Prostat vəzi xərçənginin distansiyalı qamma-terapiyasının cəmi mənbə dozası (CMD) neçədir?

- A) 40-46 QR
- B) 46-50 QR
- C) 96-100 QR
- D) 56-60 QR
- E) 66-70 QR

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

178) Prostat vəzi xərçənginin çoxsaylı sümük metastazları olduqda sistem şüa terapiyası məqsədilə istifadə olunan radioizotop hansıdır?

- A) Palladium
- B) İridium
- C) Stronsium
- D) Yod
- E) Qızıl

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

179) Prostat vəzinin xərçənginin braxiterapiyası zamanı daim implantasiya üçün istifadə olunan radioizotop hansıdır?

- A) Qızıl
- B) İridium
- C) Palladium
- D) Yod

E) Gümüş

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

180) Sidik kisəsinin invaziv karsinomasının ən effektiv müalicə metodunu göstərin?

- A) Sidik kisəsinin rezeksiyası sonra polikimyaterapiya
- B) Sidik kisəsinin rezeksiyası sonra şüa terapiyası
- C) Kombinə olunmuş kimyaradioterapiya
- D) Sidik kisəsinin rezeksiyası sonra immunoterapiya
- E) Sidik kisəsinin rezeksiyası sonra kombinə olunmuş kimyaradioterapiya

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

181) Sidik kisəsi xərçənginin distansiyalı qamma-terapiyası zamanı maksimal doza hansı hədəfə çatdırılır?

- A) Qasıq limfa düyünlərinə
- B) Bütöv kiçik çanağa
- C) Regional limfa düyünləri və sidik kisəsinə və düz bağırsağa
- D) Şiş yatağına
- E) Sidik kisəsinə

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

182) Sidik kisəsi xərçənginin distansion qamma-terapiyası zamanı zamanı: sidik kisəsi və düz bağırşaq vəziyyəti necə olmalıdır?

- A) Sidik kisəsi dolu, düz bağırşaq boş olmalıdır
- B) Sidik kisəsi boş, düz bağırşaq boş olmalıdır
- C) Sidik kisəsi boş, düz bağırşaq dolu olmalıdır
- D) Sidik kisəsi dolu, düz bağırşaq dolu olmalıdır
- E) Fərqi yoxdur

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

183) Sidik kisəsi xərçənginin hansı histoloji variantı şüa terapiyasına daha həssasdır?

- A) Bədxassəli papilloma
- B) Yastı hüceyrəli

- C) Adenokarsinoma
- D) Keçid hüceyrəli
- E) Anaplastik

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

184) Sidik kisəsi xərçənginin hansı mərhələsi radikal şüa terapiyasına göstərişdir?

- A) T1N0M0
- B) T1-3N0-3M1
- C) T1-3N0M0
- D) T1-2N0-1M1
- E) T1-4N0M1

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

185) Əgər sidik kisəsi xərçəngi olan xəstəyə birdəfəlik mənbə doza 4-6 Qr olmaqla 3-4 gün ərzində cəmi mənbə doza 16-18 Qr həcmində əməliyyatönü şüa terapiyası aparılıbsa cərrahi əməliyyat nə vaxt icra olunmalıdır?

- A) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 1 gün sonra
- B) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 4 ay sonra
- C) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 5 ay sonra
- D) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 3 ay sonra
- E) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 2 ay sonra

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

186) Əgər sidik kisəsi xərçəngi olan xəstəyə birdəfəlik mənbə doza 2 Qr olmaqla cəmi mənbə doza 40-60 Qr həcmində əməliyyatönü şüa terapiyası aparılıbsa cərrahi əməliyyat nə vaxt icra olunmalıdır?

- A) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 1 gün sonra
- B) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 3 həftə sonra
- C) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 2 həftə sonra
- D) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 1 ay sonra
- E) Şüa terapiyası başa çatdıqdan 2 ay sonra

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

187) Sidik kisəsi xərçəngi olan xəstələrə postoperativ şüa terapiyası nə vaxt başlamalıdır?

- A) Əməliyyatdan 2 gün sonra
- B) Əməliyyatdan sonra 1 ay ərzində
- C) Əməliyyatdan 5 ay sonra
- D) Əməliyyatdan 1gün sonra
- E) Əməliyyatdan 8 həftə sonra

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

188) Aşağıda sadalananlardan hansılarını prostat vəzi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı düz bağırsağın zədələnməsinin profilaktikası məqsədi ilə istifadə etmək olar?

- A) “Anuzol” şamları, 10% dimeksid məhlulu mikrokлизmaları
- B) Metilurasil şamları, 10% dimeksid məhlulu mikrokлизmaları
- C) Metilurasil şamları, hipertonik NaCl məhlulu mikrokлизmaları
- D) “Anuzol” şamları, hipotonik NaCl məhlulu mikrokлизmaları
- E) “Anuzol” şamları, hipertonik NaCl məhlulu mikrokлизmaları

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

189) Sümüklərin radiohəssas şisləri hansılardır?

- A) Limfoma (retikulosarkoma)
- B) Xondroma
- C) Osteoma
- D) Osteosarkoma
- E) Osteoblastoklastoma

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

190) Limfoma diaqnozu ilə xəstələrin müalicə taktikası nədən asılıdır?

- A) Heç bir fərqi yoxdur
- B) Xəstənin yaşından
- C) Xəstənin cinsindən
- D) Mərhələdən
- E) Xəstənin konstitusiyasından

Ədəbiyyat: İsayev İ. Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, 2001, S.412

191) Çoxsaylı mielom xəstəliyinin müalicə taktikası hansıdır?

- A) Şüa terapiyası
- B) Kimyaradioterapiya
- C) Immunoterapiya
- D) Kimyaterapiya
- E) Hormonterapiya

Ədəbiyyat: İsayev İ. Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, 2001, S.433

192) Lokal mielom xəstələrində şüa terapiyasının cəmi mənbə dozası neçə olmalıdır?

- A) 10-20 Qr
- B) 5-10 Qr
- C) 70-74 Qr
- D) 60-70 Qr
- E) 35-40 Qr

Ədəbiyyat: İsayev İ. Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, 2001, S.440

193) Sümük şışlərinin şüa müalicəsində hansı fraksiyalı şüa müalicəsi aparılır?

- A) Fərq etməz
- B) Klassik fraksiyalarla
- C) Aparılmır
- D) Bölünmüş kurs
- E) Hipefraksiya, kiçik fraksiya

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

194) Uşaqlarda Hockin limfomasının IIIB mərhələsində cəmi mənbə doza nə qədər olmalıdır?

- A) 30-35 Qr
- B) 10-15 Qr
- C) 50-60 Qr
- D) 15-20 Qr
- E) 40-50 Qr

Ədəbiyyat: İsayev İ. Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, 2001, S.486

195) Mediastinal limfa düyünlərinin şüalandırması zamanı onurğa beyninə düşən maksimal doza neçə olmalıdır?

- A) 65-70 Qr
- B) 80-85 Qr

- C) 30-35 Qur
- D) 65 Qur
- E) 45-55 Qur

Ədəbiyyat: E.C. Kiselëva "Лучевая терапия злокачественных опухолей",
Moskva 1996, str. 206

196) Hockin limfoması II B və III A mərhələsində istifadə olunan müalicə taktikası hansıdır?

- A) Kimyaterapiya 2-4 kurs + şüa terapiyası
- B) Hormonterapiya
- C) Kimyaterapiya 6 kurs
- D) Radikal şüa terapiyası
- E) Simptomatik terapiya

Ədəbiyyat: E.C. Kiselëva "Лучевая терапия злокачественных опухолей",
Moskva 1996, str. 206

197) Osteoxondromalarda şüa müalicəsinin cəmi mənbə dozası neçə olmalıdır?

- A) 70 Qur
- B) Aparılmır
- C) 40 Qur
- D) 50 Qur
- E) 60 Qur

Ədəbiyyat: Davyдов М.И. Энциклопедия клинической онкологии, 2004, С.326

198) Limfomalarda mediastinal limfa düyünlərinin şüalanması zamanı hansı "gec" reaksiyalar daha tez-tez baş verir?

- A) Meningit
- B) Pulmonit
- C) Enterit
- D) Eritema
- E) Leykopeniya

Ədəbiyyat: E.C. Kiselëva "Лучевая терапия злокачественных опухолей",
Moskva 1996, str. 206

199) Limfomalarda mediastinal limfa düyünlərinin şüalanması zamanı hansı "erkən" reaksiyalar daha tez-tez baş verir?

- A) Eritema
- B) Ezofagit

- C) Mielit
- D) Leykopeniya
- E) Perikardit

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

200) Hockin limfomasının IIIB mərhələsində şüa müalicəsinin aşağıdakılardan hansı metodika tətbiq olunur?

- A) 6 kurs PKT-dan sonra cərrahi əməliyyat
- B) 2-3 kurs PKT + şüa terapiyası + 3 kurs PKT
- C) 2 kurs PKT-dan sonar braxiterapiya
- D) Ancaq PKT
- E) 2 kurs PKT + şüa terapiyası + 2 kurs PKT+ dərin rentgenerapiya

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

201) Hockin limfoması IIIA mərhələsində müalicəni nədən başlamaq lazımdır?

- A) 3 kurs PKT + şüa terapiyası
- B) Hormonterapiyadan
- C) Immunoterapiyadan
- D) Şüa terapiyası
- E) Braxiterapiyadan

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

202) Mədənin limfoması zamanı radioterapiya aparıldığda hansı orqanlar şüa terapiyasına məruz qalır?

- A) Mədə, yoğun bağırsaq
- B) Qida borusu ,nazik bağırsaq,mədə
- C) Nazik bağırsaq,mədə,yoğun bağırsaq ,mədəaltı vəzi
- D) Yoğun bağırsaq
- E) Düz bağırsaq

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

203) Baş beyni şisi olan xəstədə cərrahi əməliyyatdan sonra qalıq şış varsa radikal doza hansı sayılır?

- A) 45qr

- B) 60qr
- C) 40qr
- D) 30qr
- E) 50qr

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 463 s.

204) Cərrahi əməliyyatdan sonra medulloblastomaların düzgün şüa müalicəsi?

- A) Şişin yatağına-CMD=60qr
- B) Baş beyinə total-CMD=30qr.; şişin yatağına-CMD=50qr.; onurğa beyninə-CMD=30qr
- C) Baş beyinə total-CMD=40qr.; onurğa beyninə-CMD=40qr
- D) Baş beyinə total-CMD=50qr
- E) Şişin yatağına-CMD=50qr.; onurğa beyninə-CMD=40qr

Ədəbiyyat: E.C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

205) Baş beyin şisləri olan xəstələrdə düzgün müalicə taktikası?

- A) Operasiya
- B) Kimya-terapiya
- C) Simptomatik müalicə
- D) Şüa müalicəsi
- E) Operasiya, şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: E.C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

206) Baş beyin şislərində şüa müalicəsinin neçə sahədən aparılması düzgün deyil?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 2
- E) 4

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 463 s.

207) Baş beyin şislərində şüa müalicəsi zamanı hədəfin ölçülərinin sərhədləri şişin yatağının sərhədlərindən hansı məsafədə olmalıdır?

- A) Baş beyin total
- B) Qalıq şışə
- C) 1.5-2sm
- D) 5sm
- E) Şişin sərhədində

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 461 s.

208) Baş beyin şislərindən hansı şüa müalicəsinə həssasdır?

- A) Astrocytomalar
- B) Hipofizin adenomaları
- C) Medulloblastomalar
- D) Ependimomalar
- E) Oligodendroglionalar

Ədəbiyyat: E.C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

209) Baş beyin şislərindən hansı metastaz vermir?

- A) Sinir sisteminin bədxassəli papillomaları
- B) Meningiomalar (WHO Grade I)
- C) Ependimoblastomalar
- D) Medulloblastomalar
- E) Pineoblastomalar

Ədəbiyyat: E.C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

210) Baş beyin şislərinin şüa müalicəsi ilə bərabər hansı simptomatik terapiya aparılması məsləhətdir?

- A) İltihab əleyhinə
- B) Tranqvilizatorlar
- C) Hepatoprotectorlar
- D) Parenteral qidalanma
- E) Dehidratisiya

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 465

211) Hansı orqanlarda və hansı histoloji formada olan xərçəng baş beyinə daha çox ehtimalla metastaz verə bilər?

- A) Ağ ciyərin xirdə hüceyrəli xərçəngi
- B) Süd vəzinin infiltrativ xərçəngi
- C) Mədənin adenokarsinomasi
- D) Qırtlağın yastı hüceyrəli xərçəngi
- E) Qida borusunun yastı hüceyrəli xərçəngi

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

212) Udlaq xərçəngi olan xəstələrdə radikal müalicə taktikası hansı sayıla bilər?

- A) Boyun nahiyyəsi-60qr
- B) Şişə-60qr.; ləd-40qr
- C) Şişə-60qr.; regionar nahiyyələrə-40qr; metastatik ləd-50qr
- D) Şişə-60qr
- E) Şişə-40qr

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -127 s.

213) Udlaq xərçəngi olan xəstələrin əsas müalicə metodu?

- A) Kimyaterapiya
- B) Radioterapiya
- C) Hormonoterapiya
- D) İmmunoterapiya
- E) Cərrahi

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -127 s.

214) Udlaq xərçəngi olan xəstələrdə şüa müalicəsinə əks göstəriş?

- A) Ağrılar
- B) Disfagiya
- C) Şisin parçalanması, qanaxma
- D) Ceçəmə
- E) Afoniya

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -127 s.

215) Udlaq xərçəngi olan xəstələrdə N0 olarsa, çənəaltı-boyun ləd-nə verilən CMD?

- A) 40qr

- B) Verilmir
- C) Uqlaqda şışə verilən doza ilə uyğun
- D) 30qr
- E) 60qr

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -127 s.

216) Uqlaq xərçəngi olan xəstələrdə şüa müalicəsinin neçə sahədən aparılması düzgün deyil?

- A) 4
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 1

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -127 s.

217) Aşağıdakı xərçəng xəstəliklərindən hansının beynin əsasına sırayət etməyə daha çox ehtimalı var?

- A) Uqlaq-qırtlaq
- B) Burun-udlaq
- C) Ağız-udlaq
- D) Dil
- E) Qırtlaq

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -129 s.

218) Aşağıdakı lokalizasiyalı xərçənglərdən hansı uqlaq aid deyil?

- A) Armudvari cib
- B) Badamçıq
- C) Dilin kökü
- D) Çalovabənzər qığırdaq
- E) Rozenmüller çuxuru

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 -122-141 s.

219) Uqlaq xərçəngi olan xəstələrdə şüa müalicəsindən sonra hansı fəsad olmur?

- A) Şüa faringiti

- B) Şüa dermatiti
- C) Şüa stomatiti
- D) Kserostomiya
- E) Şüa kataraktası

Ədəbiyyat: E.C. Kiselева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”,
Москва 1996, стр. 206

220) Uvlağın bəd xassəli şislərinin hansı histoloji forması daha çox rast gəlir?

- A) Limfomalar
- B) Differensə olunmayan
- C) Yastı hüceyrəli
- D) Adenorarsinomalar
- E) Karsinoid

Ədəbiyyat: Əmiraliyev N.M. "Qırtlaqın xərçəngi" – Bakı – 2002 – 14 s.

221) Uvlaqda olan şislərdən hansı xoş xassəli sayıla bilər?

- A) Adenokistoz karsinoma
- B) Yastı hüceyrəli karsinoma
- C) Differensə olunmayan karsinoma
- D) Karsinoid
- E) Yastı hüceyrəli papilloma

Ədəbiyyat: Əmiraliyev N.M. "Qırtlaqın xərçəngi" – Bakı – 2002 – 14 s.

222) Uvlağın hansı hissəsində Şminke şislərinə rast gəlmək olar?

- A) Qırtlaq-udlaq
- B) Ağız-udlaq
- C) Dilin kökü
- D) Burun-udlaq
- E) Uvlaq-yemək borusu birləşməsi

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 135 s.

223) Qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə hansı simptomlar radioterapiyaya əks-göstərişdir?

- A) Öskurək
- B) Udqunmanın çətinləşməsi
- C) Xondroperixondrit
- D) Arıqlama

E) Afoniya

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 145 s.

224) Qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə şüalanma sahələri nəyə əsasən seçilir?

- A) Orqanda lokalizasiyasından və şisin ölçülərindən asılı olaraq
- B) Şisin makroskopik formasına görə
- C) Xəstəliyin mərhələsini nəzərə alaraq
- D) Yaranan simptomlara əsasən
- E) Şisin dərinliyinə görə

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 146 s.

225) Qırtlaq şisinin şüalanması zamanı onurğa beyninin ionlaşdırıcı şüalanma təsirinə məruz qalması maksimal dozanın neçə faizini təşkil etməlidir?

- A) 45-50%
- B) 75-80%
- C) 15-20%
- D) 90%-dən çox
- E) 60-65%

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 148 s.

226) Radioterapiyadan sonra qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə yaranan hansı şüa reaksiyası spesifik sayılır?

- A) Şüa epiteliti
- B) Şüa larinqofarinqiti
- C) Şüa dermatiti
- D) Şüa fibrozu
- E) Şüa ezofagiti

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, str. 206

227) Son zamanlar terapevtik intervalın genişləndirilməsi və nəticələrin yüksəldilməsi üçün qırtlaq xərçəngi xəstələrində istifadə olunan hansı fraksiyalı şüa müalicəsi daha effektlidir?

- A) Klassik rejim
- B) Tezləşdirilmiş hiperfraksiya rejimi

- C) HDR rejimi
- D) LDR rejimi
- E) MDR rejimi

Ədəbiyyat: Əliyeva S.B. “Qırtlaq xərçənginin T3N0M0 mərhələsində kimyaterapiya və şüa müalicəsi” Moskva, 1999, diss., 16 s.

228) Qırtlaq xərçənginin T1-3 mərhələsində hansı dozada şüa müalicəsi radikal sayılır?

- A) 15-20qr
- B) 35-40qr
- C) 40-50qr
- D) 30-35qr
- E) 65-70q

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 149 s.

229) Qırtlaq şışlərində şüa müalicəsinin neçə sahədən aparılması düzgün deyil?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 1
- E) 2

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

230) Qırtlaq şışlərinin morfoloji strukturunu 98% təşkil edən yasti huceyrəli xərçəngin müxtəlif dərəcəli inkişaf novundən hansı daha radiohəssasdır?

- A) Aşağı differensasiyalı
- B) Yüksək-kafi differensasiyalı
- C) Yüksək differensasiyalı
- D) Kafi differensasiyalı
- E) Differensə olunmayan

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

231) Qırtlaq xərçəngində istifadə olunan klassik fraksiyalı şüa müalicəsində birdəfəlik mənbə dozası (BMD) neçə Qr təşkil edir?

- A) 2,5-3,0Qr

- B) 1,0-1,1Qr
- C) 2,0-2,2Qr
- D) 2,2-2,5Qr
- E) 0,5-1,0Qr

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 148 s.

232) Qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranmış şüa reaksiyaları hansı müddət ərzində “erkən” reaksiya hesab olunur?

- A) 2 ay
- B) 5 ay
- C) 1 ay
- D) 6 ay
- E) 3 ay

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

233) Qırtlaq xərçənginin yayılmış formalarında (3-4 mərhələ) hansı müalicə metoduna üstünlük verilir?

- A) Kimyaterapiya
- B) Şüa terapiyası
- C) Kombinə olunmuş
- D) Simptomatik müalicə
- E) Cərrahi

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

234) Qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranan reaksiyalardan hansı “ümumi” hesab olunur?

- A) Anqlama
- B) Şüa dermatiti
- C) Mukozit
- D) Şüa larinqiti
- E) Şüa ezofaqiti

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

235) Qırtlağın bədxassəli şışlərinin hansı mikroskopik forması daha çox rast gəlir?

- A) Differensə olunmayan xərçəng
- B) Karsinoid
- C) Adenokarsinoma
- D) Yastıhuceyrəli xərçəng
- E) Adenokistoz karsinoma

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 14 s.

236) Qırtlaq şışlərinin qırtlağın bağ hissəsində yerləşməsi hansı əsas simptomu yaradır?

- A) Öskürək
- B) Boğulma
- C) Boğaz ağrıları
- D) Udqunmanın çətinləşməsi
- E) Afoniya

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 42 s.

237) Qırtlaq xərçənginin TNM klassifikasiyası üzrə hansı mərhələsi daha çox geydə alınır?

- A) T3N2M0
- B) T3N0M0
- C) T4N2M0
- D) T2N0M0
- E) T1N0M0

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 38 s.

238) Qırtlaq onurğa sütununun hansı fəqərələri səviyyəsində yerləşir?

- A) CIV-VI
- B) DI-II
- C) ThI-II
- D) CI-II
- E) CI-V

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 4 s.

239) Qırtlağın aşağı hissəsi hansı orqana bağlarla birləşir?

- A) Qalxanvari vəzi

- B) Dil sümüyü
- C) Qida borusu
- D) Traxeya
- E) Udlaq

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 4 s.

240) Aşağıda sayılan qırtlaq şışlərindən hansı xoşxassəli hesab olunur?

- A) Leyomiosarkoma
- B) Carsinoma in situ
- C) Adenokistoz karsinoma
- D) Xondrosarkoma
- E) Onkositoma

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 14 s.

241) Qırtlaq xərçəngində uzaq metastazlar hansı orqanda daha çox rast qəlir?

- A) Ağ ciyərlər
- B) Qida borusu
- C) Sümüklər
- D) Mədə
- E) Qara ciyər

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 44 s.

242) Qırtlağın xərçəngönü xəstəliklərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

- A) Papillomatoz
- B) Paraqanqlioma
- C) Lipoma
- D) Leykokeratoz
- E) Hemangioma

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N.M. “Qırtlağın xərçəngi” Bakı, 2002, 14 s.

243) Qeyri kiçik hüceyrəli ağciyər xərçənginin cərrahi əməliyyatdan sonrakı radikal şüa terapiyası zamanı, standart fraksiya rejimində şüalanmanın Cəmi Mənbə Dozası (CMD) nə qədər olmalıdır?

- A) 40 Qr
- B) 36 Qr
- C) 70 Qr
- D) 66 Qr
- E) 50 Qr

Ədəbiyyat: Jane Dobbs, Anne Barret, Dan Ash – “Practical radiotherapy planning“
3rd edition -New York, 1999 Arnold, p 142

244) Qeyri kiçik hüceyrəli ağciyər xərcənginin palliativ şüa terapiyası zamanı tək hiperfraksiya rejimində şüalanmanın Cəmi Mənbə Dozası (CMD) nə qədər olmalıdır?

- A) 1,6 Qr
- B) 10 Qr
- C) 2,2 Qr
- D) 1,2 Qr
- E) 2 Qr

Ədəbiyyat: Jane Dobbs, Anne Barret, Dan Ash – “Practical radiotherapy planning“
3rd edition -New York, 1999 Arnold, p 142

245) 20 Qr və ondan artıq şüa alan xəstənin ağciyərinin həcminin faizi necə işarə olunur?

- A) V 20
- B) Gy 20
- C) L 20
- D) 20 V
- E) 20 Gy

Ədəbiyyat: Branislav Jeremic – “Advances in Radiation Oncology in Lung Cancer“
Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, p 70

246) Hansı mualicə növünün tətbiqi zamanı ilk dəfə J.Bergoie və R.Tessier 1898-ci ildə ağciyər toxumasında ilkin şüa reaksiyalarını müşahidə etmişlər?

- A) Hipertermiya
- B) Rentgenterapiya
- C) Qammaterapiya
- D) Tomoterapiya
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: В.П. Харченко, И.В. Кузьмин – «Рак легкого» Москва 1994., стр 333

247) CHART sxemi ilə ağciyər xərcənginin şüa terapiyası neçə gün aparılır?

- A) 20
- B) 25
- C) 3
- D) 12

E) 5

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 193.

248) 3D – CRT metodikası ilə ağciyər xərcənginin şüa terapiyasını aparmag üçün hansı növ avadanlıqdan istifadə olunur?

- A) «Multilif» kollimatorlu xəttli gücləndiricinin köməyi ilə
- B) CO60 mənbəyi olan Qamma terapeutik aparatın köməyi ilə
- C) «Multilif» kollimatorsuz xəttli gücləndiricinin köməyi ilə
- D) TRİLOGY sisteminin köməyi ilə
- E) «Gamma Knife» sisteminin köməyi ilə

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

249) Ağciyər xərcənginin hansı histoloji formasında tam klinik remissiya əldə olunan halda belə xəstələrə baş beyinin Cəmi Mənbə Doza 24 Qr profilaktik şüa terapiyası aparılır?

- A) Qeyri kiçik hüceyrəli xərcəng
- B) Kiçik hüceyrəli xərcəng
- C) Yastı hüceyrəli xərcəng
- D) Adenokarsinoma
- E) Bütün qeyd olunan histoloji formalar

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

250) Radioterapiyanın hansı növündən süd vəzi xərcənginin ağciyərə solitar metastazları zamanı istifadə etmək olur?

- A) «Cyber Knife» sisteminin köməyi ilə
- B) Aşağıda qeyd olunmuş bütün hallarda
- C) CO60 mənbəyi olan Qamma terapeutik aparatın köməyi ilə
- D) Xəttli gücləndiricilərin köməyi ilə
- E) Teraqam cihazında

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 195.

251) Endobronxial braxiterapiya hansı hallarda istifadə olunur?

- A) Bronx keçiriciliyinin yaxşılaşdırmaq məqsədi ilə
- B) Müştərək şüa terapiyası zamanı

- C) Aşağıda qeyd olunmuş bütün hallarda
- D) Kiçik endobronxial şişlərin işlənilməsi zamanı
- E) Böyük şişlərin xarici süalanmasına əlavə kimi lokal “bust”

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

252) Ağciyər xərcənginin əməliyyat önü şüa terapiyası nəyə yönəldilib?

- A) Şişin devitalizasiyası, perifokal iltihabın və yenitörəmənin ölçülərinin kiçildilməsinə
- B) Yalnız şişin devitalizasiyasına
- C) Perifokal iltihabın və yenitörəmənin ölçülərinin kiçildilməsinə
- D) Yalnız yenitörəmənin ölçülərinin kiçildilməsinə
- E) Yalnız perifokal iltihabın kiçildilməsinə

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192

253) Kiçik hüceyrəli ağciyər xərcənginin şüa terapiyası zamanı, digər müalicə metodlarından (cərrahi əməliyyat və kimya-dərman terapiyası) istifadə etməmək şərti ilə standart fraksiya rejimində şüallanmanın Cəmi Mənbə Dozası (CMD) nə qədər olmalıdır?

- A) 36 Qr
- B) 50 Qr
- C) 40 Qr
- D) 34 Qr
- E) 30 Qr

Ədəbiyyat: Branislav Jeremic – “Advances in Radiation Oncology in Lung Cancer” Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, p 280

254) Qeyri kiçik hüceyrəli ağciyər xərcənginin erkən mərhələlərində dördşahəli metodikə ilə kobalt aparatında radikal programla aparılan şüa terapiyası zamanı şüallanmanın Cəmi Mənbə Dozası (CMD) nə qədər olmalıdır?

- A) 36 Qr
- B) 40 Qr
- C) 16 Qr
- D) 74 Qr.
- E) 26 Qr

Ədəbiyyat: Chapman and Hall – “ Radiotherapy in Cancer Management” London, UK -1997, p106

255) Pnevmonektomiyadan sonra 18 MeV enerjisi olan foton xəttli gücləndiricidə radikal şüa müalicəsinin aparılması mümkündür?

- A) Olmaz
- B) Mümkündür
- C) Yalnız 12 MeV
- D) Yalnız 6 MeV
- E) Yalnız 4 MeV.

Ədəbiyyat: Chapman and Hall – “ Radiotherapy in Cancer Management” London, UK -1997, p109

256) Ağciyər xərçənginin kimya-şüa terapiyası zamanı radiosensibilizator olan kimya preparatları hansılardır?

- A) Yalnız taksanlar
- B) Hemsitabin və sisplatin
- C) Sadalananların hamısı
- D) Taksanlar və sisplatin
- E) Hemsitabin və vinorelbin

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 193.

257) Ağciyər xərçəngində 3sm diametri olan şişin kontrolu üçün nə qədər doza lazımdır?

- A) 30 QR
- B) 50 QR
- C) 40 QR
- D) 52 QR
- E) 70 QR

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

258) Ağciyər xərçəngində şüa terapiyası üçün əks göstəriş hesab olunur?

- A) Spesifik plevrit və coxsaylı uzaq metastazlar
- B) Aktiv vərəm
- C) İntoksikasiya əlamətləri ilə xəstənin ümumi vəziyyətinin ağırlığı, güclü qanaxma və ya ganhaykırmə ilə müşayət olunan birincili şişin dağıılması
- D) Yaxın zamanlarda keçirilmiş miokardin infarktı
- E) Sadalanan bütün hallar

Ədəbiyyat: A.X.Трахтенберг, В.И. Чиссов «Клиническая Онкопульмонология»
Москва 2000, с398

259) Palliativ programla ağ ciyər xərçənginin şüa terapiyasına göstərişlər

- A) Şişin döş qəfəsi divarına xeyli yayılması
- B) Residiv və ya ağciyərə solitar metastazlar
- C) Körpüküstü limfa düyünlərinə metastazlar
- D) Aşağıdakı bütün hallar
- E) Şişin döş qəfəsi divarına xeyli yayılması, divararalığı magistral damarlarının sixılması, perikarda, diafragmaya sirayət

Ədəbiyyat: A.X.Трахтенберг, В.И. Чиссов «Клиническая Онкопульмонология»
Москва 2000, с398

260) Ağciyər xərçəngində şüa terapiyasının həcmi nə zamən prosesin yalnız kliniki yayılma zonası ilə məhdudlaşır?

- A) Palliativ şüa terapiyası zamanı
- B) Eyni zamanlı kimya-şüa terapiyası rejimində
- C) Bütün hallarda
- D) Radikal şüa terapiyası zamanı
- E) Növbəli kimya-şüa terapiyası rejimində

Ədəbiyyat: A.X.Трахтенберг, В.И. Чиссов «Клиническая Онкопульмонология»
Москва 2000, с403

261) Ağciyər xərçəngi ilə xəstələrin şüa terapiyası zamanı hansı Cəmi Mənbə Doza hündürlərində əksər hallarda şüa ezofagiti müşahidə olunur?

- A) 30-40 Qr hündürdən
- B) İstənilən dozada
- C) 10-20 Qr hündürdən
- D) Müşahidə olunmur
- E) 5-15 Qr hündürdən

Ədəbiyyat: A.X.Трахтенберг, В.И. Чиссов «Клиническая Онкопульмонология»
Москва 2000, с404

262) Aşağıdakılardan hansında radiohəssas şışlər göstərilib?

- A) Rabdomiosarkoma, leyomiosarkoma, fibrosarkomalar
- B) Hepatoma, xondrosarkoma
- C) Ağciyər və böyrək şışləri
- D) Tüpürcək vəzi şışləri, osteosarkoma
- E) Limfoma, leykoz, seminoma.

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 46

263) Hansı variantda sümük toxumasının klassik rejimdə qamma şüalanmasının tolerant dozası göstərilmişdir ?

- A) 40Qr
- B) 80 Qr
- C) 20 Qr
- D) 10 Qr
- E) 35 Qr

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 48

264) Hansı varianta orta dərinlikdə və dərin yerləşən şışlərin şüa müalicəsində istifadə olunan aparat mənbəyi düzgün göstərilib?

- A) Kontakt terapiya
- B) Co- 60
- C) Aşağı enerjili foton dəstəsi
- D) Aşağı gərginlikli rentgen
- E) Betta hissəcikli aplikator

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 61

265) Təbii radioaktivlik kim tərəfindən kəşf edilmişdir?

- A) Ernest Rezerford
- B) Pyer Küri
- C) Skodolovskaya Küri
- D) Vilyam Rentgen
- E) Anri Bekkerel

Ədəbiyyat: B.Ə. Baxşıyev “ Tibbi radiologiya” Səh. 5

266) Hansı sırada udulma dozasının vahidi düzgün göstərilib?

- A) Küri
- B) Bekkerel
- C) Qrey
- D) Berd
- E) Qrey/ san

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 14

267) Ağır hissəciklər hansılardır?

- A) Alfa hissəciklər, elektronlar
- B) Deytronlar, elektronlar
- C) Qamma şüalar , protonlar
- D) Alfa hissəciklər, protonlar, neytronlar
- E) Neytronlar, elektronlar

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 12

268) Korpuskulyar hissəciklərdən ibarət sıranı tapın?

- A) Qamma şüalar və rentgen şüaları
- B) Protonlar və qamma şüaları
- C) Rentgen şüaları və betta hissəciklər
- D) Alfa və betta şüalar, neytronlar
- E) Alfa şüalar və rentgen şüaları

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 12

269) Radiasiya təsirindən hüceyrələr tam məhv olur və ancaq müəyyən şəraitdə bəzi hüceyrələr bu zədələnməni bərpa edir və yaşayırlar. Bu hansı zədələnməyə aiddir?

- A) Letal zədələnmələr
- B) Heç biri
- C) Potensial letal zədələnmələr
- D) Hamısı
- E) İnterfaza ölümü

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 33

270) İonlaşmış atomlar və sərbəst elektronlar sərbəst yaşaya bilmir və saniyənin milyardda bir hissəsində mürəkkəb reaksiyalarda iştirak edir, nəticədə aktiv birləşmələr və sərbəst radikallar əmələ gəlir. Bu ionlaşdırıcı şüaların toxumalara hansı təsirini ifadə edir?

- A) Kimyəvi
- B) Fiziki-kimyəvi
- C) Bioloji
- D) Heç biri
- E) Bioloji və kimyəvi

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 30

271) Hüceyrələrin bölünmə siklinin hansı fazası ionlaşdırıcı şüaların təsirinə ən həssasdır?

- A) G-2 fazası
- B) S- fazası, G-2
- C) M- fazası, G-2
- D) M və S fazası
- E) G-1 fazası

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 41

272) Şiş hüceyrələrinin radiohəssaslığını və normal toxumaların şüalanmaya qarşı müqavimətini artırın metod necə adlanır?

- A) Radiomodifikasiya
- B) Reverberasiya
- C) Radioterapevtik interval
- D) Sinxronizasiya
- E) VDF faktoru

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 43

273) Şüalanmadan sonra sağ qalan və nəslə yenidən davam etdirmək qabiliyyətini saxlayan klonogen hüceyrələrin artması nəticəsində toxumaların, həmçinin şisin yenidən inkişaf etməsi necə adlanır?

- A) Reparasiya
- B) Reverberasiya
- C) Reoksigenasiya
- D) Rekumulyasiya
- E) Repopulyasiya

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 37

274) Aşağıdakı hansı toxumalar şüaya qarşı daha rezistentdir ?

- A) Nazik bağırsaq, qida borusu
- B) Ağciyər və ürək
- C) Əzələ və sinir toxuması
- D) Qıçırdaq və onurğa beyni
- E) Piy vəzisi, yoğun bağırsaq

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 48

275) Hansı variantda klassik rejimdə qamma – şüalanmanın tolerant dozası ən yüksək olan orqanlar göstərilib?

- A) Nazik bağırsaq və qida borusu

- B) Qıǵırdaq, onurǵa beyni, qida borusu
- C) Onurǵa beyni və dalaq
- D) Dəri, qıǵırdaq və sümük
- E) Qida borusu, mədə və limfa düyünləri

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 48

276) Normal toxumaların radiorezistentliyini yüksəltmək üçün geniş istifadə olunan metod hansıdır?

- A) Şiş hüceyrələrinin sinxronizasiyası
- B) Hipertermiya
- C) Oksibaroradioterapiya
- D) Hiperqlikemiya
- E) Hipoksiradioterapiya

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 51

277) Hansı şüa müalicəsini aparmaqdə məqsəd şiş toxumasının ölçülərinin kiçildilməsi, inkişafının saxlanması və nəticədə xəstələrin yaşama müddətinin uzadılmasıdır?

- A) Palliativ
- B) Müştərək
- C) Simptomatik
- D) Radikal
- E) Heç biri

Ədəbiyyat: Ə.T. Əmiraslanov “Onkologiya” Səh 43

278) Beynəlxalq sistemdə radioaktiv maddənin aktivlik vahidi nədir ?

- A) Zivert
- B) Ber
- C) Küri
- D) Bekkerel
- E) Qrey

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 13

279) Radiomodifikasiyada əsas məqsəd nədir?

- A) Radioterapevtik intervalı genişləndirmək
- B) Sadalananların hamısı
- C) Reparasiyaya nail olmaq
- D) Repopulyasiyanın sürətləndirilməsi

E) İmmun müqavimətin yüksəldilməsi

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev "Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları" Səh 50

280) Hansı variantda onurğa beyninin tolerant dozası düzgün göstərilmişdir ?

- A) 50 Qr
- B) 20 Qr
- C) 10 Qr
- D) 25-30 Qr
- E) 65-70 Qr

Ədəbiyyat: G. Gordon Steel " Basic Clinical Radiobiology " London 2001 Səh. 34

281) Aşağıdakılardan hansı radiobiologiyanın "4R" - nə daxildir?

1. Reparasiya
2. Reoksigenasiya
3. Repopulyasiya
4. Redistribusiya
5. Rekanalizasiya

- A) 1, 3, 4, 5
- B) 2, 3, 4, 5
- C) 2, 5
- D) 1, 3, 4, 5
- E) 1, 2, 3, 4

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 42

282) Aşağıdakılardan hansı kimyaradioterapiyanın ağrılaşmalarına aiddir?

- A) Bütün cavablar doğrudur
- B) Diareya
- C) Sistit
- D) Stomatit
- E) Leykopeniya

Ədəbiyyat: Практическая онкология: избранные лекции. Под редакцией С. А. Тюляндина и В. М. Моисеенко. СПб. , 2004, 784c

283) Aşağıdakılardan hansı süd vəzisi şışlərinin diaqnostikasına aid üsul deyil?

- A) Morfoloji müayinə
- B) Ultrasəs müayinəsi
- C) Angioqrafiya

- D) Mammoqrafiya
- E) Nüvə maqnit rezonansı

Ədəbiyyat: C. Ə. Əliyev və başq. "Sud vəzisi xərçənginin diaqnostikası və müalicəsi" , Bakı, Elm, 1993, 120s.

284) Aşağıda sadalanan qalxanvari vəzinin hansı şislərinin müalicəsi zamanı şüa müalicəsi aparılmaz?

- A) Yastıhüceyrəli xərçəng
- B) Papillyar adenokarsinoma
- C) Limfosarkoma
- D) Medulyar adenokarsinoma
- E) Follikulyar adenoma

Ədəbiyyat: A. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 380c.

285) Aşağıdakılardan hansı süd vəzisinin xoş xassəli proseslərinin müalicə üsulu deyil?

- A) Hormonal müalicə
- B) Cərrahi müalicə
- C) Şüa müalicəsi
- D) Fizioterapiya
- E) Dərmanlarla müalicə

Ədəbiyyat: C. Ə. Əliyev və başq. "Sud vəzisi xərçənginin diaqnostikası və müalicəsi" , Bakı, Elm, 1993, 120s.

286) Retinoblastomanın şüa müalicəsi zamanı KT simulyasiya edildikdə slayslar neçə mm-dən bir olmalıdır?

- A) 33
- B) 3
- C) 43
- D) 13
- E) 23

Ədəbiyyat: Langley R G, Barnhill RL, Mihm MC, Fitzpatrick TB, Sober AJ : Neoplasms : Cutaneous melanoma. Freedberg IM, Eisen AZ, Wolf K, Austen KF Goldsmith LA, Katz SI, Fitzpatrick TB. Dermatology in general Medicine. 5. Baskı. New York

287) Radikal programla şüa müalicəsi almış süd vəzisi xərçəngi olan xəstədə aşağıdakı hansı preparatı istifadə etmək məqsədə uyğundur?

- A) metotreksat
- B) Vinorelbin
- C) Vinkristin
- D) Siklofosfamid
- E) Tamoksifen

Ədəbiyyat: Практическая онкология, под ред. С. А. Тюлядина и В. М. Моисеенко, Санкт - Петербург, Центр –Тромм, 2004, 784 с.

288) Aşağıdakı hansı variantda şüa terapiyasında istifadə edilən cihazlar göstərilmişdir?

- A) Endoskop, Teraqam cihazı
- B) Xətti gücləndirici, ortovoltaj R - terapiya cihazı
- C) Sistoskop, Teraqam cihazı
- D) USM – cihazı, Lazer cihazı
- E) NMR və xəttli gücləndirici

Ədəbiyyat: М. И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

289) Aşağıdakı hansı radioaktiv maddənin yarımparçalanma dövrü 5,3 ildir ?

- A) Co - 60
- B) Ra - 226
- C) İr - 192
- D) J - 131
- E) Cs - 137

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 15

290) Aşağıdakı hansı radioaktiv maddənin yarımparçalanma dövrü 74,4 gündür ?

- A) J - 131
- B) Ra - 226
- C) Cs - 137
- D) Co - 60
- E) İr - 192

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 15

Bölmə 5. Qarışiq suallar

291) Cərəyanın gərginliyi 60-80 Kv, fokus məsafəsi 5 sm, cərəyan şiddəti 4mA. Bu parametrlər hansı müalicə üçün xarakterikdir?

- A) IMRT Image Guide Radiotherapy
- B) HDR- High dose rate brachytherapy
- C) 3D konform radioterapiya
- D) Yaxın məsafəli rentgenterapiya
- E) Distansion qammaterapiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.

292) Ənənəvi və ya klassik radikal şüa müalicəsi hansıdır?

- A) BMD- 2.0- 2.2 Qr, həftədə 2 dəfə 2 həftə
- B) BMD- 2.0- 2.2 Qr, həftədə 5 dəfə, 5-6 həftə
- C) BMD- 1.5 Qr, gündə 2 dəfə həftədə 5 dəfə, 4 həftə
- D) BMD- 8 Qr, həftədə 1 dəfə, cəmi 1 dəfə
- E) BMD- 3.0- 3.2 Qr, həftədə 5 dəfə, 3-4 həftə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.

293) CTV- nədir?

- A) Kliniki hədəf həcmi
- B) Şişin görünən həcmi
- C) Virtual kompyuter tomografiyalı simulyator
- D) Konvensional rentgen simulyator.
- E) Planlaşdırılan hədəf həcmi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

294) Hansı orqanın bədxassəli şislərinin şüa müalicəsi zamanı termoplastik maskadan istifadə etmək məqsədə uyğun hesab olunur?

- A) Mədə xərçəngi
- B) Düz bağırsaq
- C) Baş beyin
- D) Sidik kisəsi
- E) Ətrafların şisi

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning 2008

295) Rum-7 cihazında yaxın məsafəli rentgenterapiya zamanı istifadə olunan filtr hansı metaldan hazırlanır?

- A) Qurmuşun
- B) Stronsium
- C) Sezium
- D) Vanadium
- E) Alüminium

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning 2008

296) Aşağıdakılardan hansılar 3D konform şüa müalicəsinin aparılması üçün istifadə edilən xüsusi proqramlardır?

- A) İMRT, İGRT
- B) Image Guide Radiotherapy, Xio
- C) MDR, HDR
- D) LDR, İMRT
- E) Focal Sim, XIO

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

297) Hansı orqanın bədxassəli şışlarının şüa müalicəsi zamanı şüa veriləcək sahənin maksimum hərəkətsizliyi tələb olunur?

- A) Yoğun bağırsaq
- B) Ağciyər
- C) Baş beyin
- D) Yuxarı ətrafların
- E) Aşağı ətrafların

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

298) Hansı orqanın bədxassəli şışlarının şüa müalicəsinin planlamasında kompyuter tomoqrafik simulyasiya edildikdə per os kontrast maddənin verilməsi GTV-ni daha aydın çəkməyə imkan verər?

- A) Süd vəzi
- B) Maksilyar sinus
- C) Qida borusu
- D) Dəri xərçəngi
- E) Qirtlaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

299) Vakkum döşəklərindən hansı lokalizasiyalı şışların şüa müalicəsinin planlaşdırılması zamanı istifadə etmək məsləhət deyil?

- A) Baş beyni şisləri
- B) Nefroblastoma
- C) Onurğa beyni şisləri
- D) Mədəaltı vəz
- E) Yoğun bağırsaq

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

300) Hansı halda xəstənin şüa müalicəsinin topo-dozimetrik hazırlığı zamanı tatuaj marker qoyulmur?

- A) Baş beyni şislərində
- B) Mədə xərçəngi
- C) Ağciyər xərçəngi
- D) Yumşaq toxuma şislərində
- E) Süd vəzi xərçəngində

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

301) Hansı orqanın şislərinin şüa müalicəsi zamanı dehidratatasion terapiyaya daha çox ehtiyac yaranır?

- A) Aşağı ətrafların
- B) Dəri
- C) Baş beyni
- D) Yuxarı ətrafların
- E) Yoğun bağırsaq

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

302) Hansı orqanın bədxassəli şislərinin şüa müalicəsi yüksək enerjili elektronlarla da aparıla bilər?

- A) Qida borusu
- B) Dəri
- C) Mədəaltı vəz
- D) Mədə
- E) Düz bağırsaq

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

303) Hansı cihazın köməyi ilə yaxınfokuslu rentgenterapiya aparılır?

- A) Rum-7
- B) Teraqam
- C) Clinac DHX

- D) Rokus-M
- E) AQAT-B

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

304) Aşağıdakı hansı orqanın kiçik dozada belə şüalanması zamanı fəsad yarana bilər?

- A) Büllur
- B) Düz bağırsaq
- C) Görmə siniri
- D) Oturaq siniri
- E) Mədə

Ədəbiyyat: G. Gordon Steel " Basic Clinical Radiobiology " London 2001.

305) Hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı cəmi mənbə dozası daha az olar?

- A) Hockin limfoması
- B) Qırtlaq xərçəngi
- C) Ağciyər xərçəngi
- D) Burun-udlaq xərçəngi
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh 415

306) Aşağıdakılardan hansının şüa müalicəsi zamanı effekt daha az alına bilər?

- A) Mədənin adenokarsinoması
- B) Hockin limfoması
- C) Dərinin bazalhüceyrəli xərçəngi
- D) Dərinin yastı epitel xərçəngi
- E) Qırtlağın yastı epitel xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh182

307) Avropa terapevtik onkoloqlar cəmiyyətinin abbreviaturası hansıdır?

- A) E.S.T.R.O
- B) E.O.R.T.C
- C) W.H.O.
- D) R.T.O.G
- E) N.W.T.S.

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 555

308) Hansı xəstələrin şüa müalicəsi öünü hazırlığı daha çox diqqət tələb edir?

- A) Dəri xərçəngi
- B) Ayaq pəncəsinin sinovial sarkoması
- C) Baş beyin
- D) Bazal hüceyrəli xərçəng
- E) Qamış sümüyünün osteomieliti

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 156

309) Xəstədə ağciyərlərə şüa müalicəsindən 2-3 ay sonra təngnəfəslik, quru öskürək qeyd olunursa bu nə ilə əlaqədar ola bilər?

- A) Portal hipertəniya
- B) Denis-Draş sindromu
- C) Şüa ezofagiti
- D) Şüa perikarditi
- E) Şüa pulmoniti

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 522

310) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı regionar limfa düyünlərinin şüalandırılmasına ehtiyac olmur?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Ağciyərin mərkəzi xərçəngi
- C) Dərinin bazalhüceyrəli xərçəngi(bazalioma)
- D) Nefroblastoma
- E) Burun-udlaq xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 446

311) Hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı regionar limfa düyünləri şüalandırılmır?

- A) Qalxanvari vəzinin papilyar xərçəngi
- B) S-vari bağırsaq xərçəngi
- C) Hockin limfoması
- D) Baş beyinin meningioması

E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 121

312) Hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi ilə 95%- dən çox sağalmaya nail olmaq mümkündür?

- A) Mədə xərçəngi
- B) Qida borusu xərçəngi
- C) Bazalioma
- D) Mədəaltı vəzin xərçəngi
- E) Qırtlaq-udlaq xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 258

313) Hansı xəstəliyin müalicəsində iltihabəleyhi rentgenterapiya aparmaq müsbət effekt verir?

- A) Osteomielit
- B) Plazmositoma
- C) Kəskin leykemik leykoz
- D) Liposarkoma
- E) Hockin limfoması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 258

314) Qırtlağın hansı nahiyyəsinin yastı epitel xərçəngi şüa müalicəsinə daha yaxşı tabe olur?

- A) Hamısı
- B) Bağaltı şöbə
- C) Səs bağları
- D) Heç biri
- E) Bağıstı şöbə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 141

315) Şüa müalicəsi zamanı yol verilə biləcək xətaları aşkara çıxarmaq və həmçinin onların korreksiyası üçün Clinac-DHX xəttli sürətləndiricisində hansı əlavə üsuldan istifadə olunur?

- A) Planning Target Volume

- B) Portal vision
- C) Emageon solutions
- D) SSD
- E) High Dose Rate

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

316) PTV nədir?

- A) İntensity Modulated Radiotherapy
- B) Kliniki hədəf həcmi
- C) Planlaşdırılan hədəf həcmi
- D) Şişin görünən həcmi
- E) İmage Guide Radiotherapy

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

317) Hansı xəstəliyin müalicəsində radioaktiv Yod effeklidir?

- A) Mədənin adenokarsinoması
- B) Yoğun bağırsağın adenokarsinoması
- C) Qırtlağın yasti epitel xərçəngi
- D) Qaraciyərin hepatosellulyar xərçəngi
- E) Qalxanvari vəzin follikulyar xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

318) Ağciyərin xirdahüceyrəli xərçənginin baş beyinə çoxsaylı metastazları zamanı hansı şüa müalicəsinin aparılması daha effeklidir?

- A) Qamma knife
- B) İGRT
- C) Baş beyinin total şüalandırılması
- D) Cyber knife
- E) İMRT

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

319) Hansı şişin şüa müalicəsi zamanı onurğa beyninin də şüalandırılması vacibdir?

- A) Baş beyinin oliqodendroqlioması
- B) Baş beyinin meningioması
- C) Baş beyinin medulloblastoması
- D) Hipofizin adenoması
- E) Kraniofaringioma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 466

320) Aşağıdakı hansı cihaz şüa müalicəsi aparılmadığı zaman daha təhlükəsiz hesab olunur?

- A) Rokus-M
- B) Clinac-DHX
- C) Gammamed+
- D) Teraqam
- E) AQAT-B

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 63

321) Hansı formalı şışlərdə şüa terapiyasının sutkaliq bölünmə rejimindən istifadə etmək daha effektlidir?

- A) Multisentrik inkişaflı
- B) Radiohəssas
- C) Tez inkişaf edən
- D) Regionar metastazları olan
- E) Yerli yayılmış

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

322) Cərrahi əməliyyatönü şüa müalicəsini təyin etməkdə hansı kriteriya ən vacibdir?

- A) Şişin histoloji növü
- B) Xəstənin yaşı
- C) Uzaq metastazların olması
- D) Şişin yerli yayılma dərəcəsi
- E) Şişin dagılması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

323) Hansı kliniki hal qida borusu xərçənginin radikal şüa müalicəsi üçün əks göstərişdir?

- A) Qida borusu divarlarının perforasiyası
- B) I-II mərhələli disfagiya
- C) Xroniki bronxit
- D) Xəstənin ahıl yaşı
- E) Şişin boyun nahiyyəsində yerləşməsi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

324) Aşağıdakılardan hansı şişin görünən həcminin beynəlxalq abbreviaturasıdır?

- A) PTV
- B) GTV
- C) CMD
- D) CTV
- E) KQB

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

325) Qalxanvari vəzin medulyar xərçənginin radioaktiv yodla müalicəsi aparıłarsa effekt necə olar?

- A) 90% effekt
- B) 80% effekt
- C) Yüksək effekt
- D) 50% effekt
- E) Effekt vermir

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

326) Şüa müalicəsinin topo-dozimetrik hazırlığı zamanı dozanın bərabər paylanması təmin etmək üçün nədən istifadə etmək məqsədə uyğundur?

- A) Termoplastik maskalardan
- B) Vakkum döşəklərdən
- C) Tatuajdan
- D) Pazvari filtrlərdən
- E) Foton dəstəsindən

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

327) Şüa müalicəsində PTV-nin ölçülərini real 3D əhatə etmək üçün nəyin olması vacibdir.

- A) Multilif kolimatorun
- B) Çoxkanallı braxiterapiaya cihazının
- C) Co-60 mənbəyinin
- D) Dəridə qoyulmuş markaerlərin
- E) Qurğuşun blokların

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

328) Varian firmasının Clinac-DHX xəttli sürətləndirici cihazında hansı müalicəni aparmaq mümkündür?

- A) Dərin rentgenterapiya
- B) 3D konform şüa müalicəsi
- C) Yaxınfokuslu rentgenterapiya
- D) Braxiterapiya
- E) Neytrontutucu terapiya

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

329) IMRT nədir?

- A) İnterpolated Multiple Radiotherapy
- B) Image Multiple Radiosurgery
- C) İntensity Modulated Radiotherapy
- D) İnterpolated Multiple Radiosurgery
- E) Image Multiple Radiotherapy

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

330) Aşağıda göstərilən hansı yanaşı xəstəlik olduqda xəstəyə şüa müalicəsi əksgöstəriş sayılır?

- A) Kompensə olunan ürək qüsürü
- B) Babasil
- C) Aktiv vərəm
- D) Şəkərli diabet
- E) Arterial hipertoniya

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

331) Aşağıdakılardan hansı şüa müalicəsinin fəsadı sayıla bilər?

- A) Osteoradionekroz
- B) Anafilaktik reaksiya
- C) Portal hipertensiya
- D) Anafilaktik şok
- E) Hiperqlikemik koma

Ədəbiyyat: Michael Joiner, Albert van der Kogel - Basic Clinical Radiobiology, 4th Edition, 2009, səh.179

332) Aşağıdakılardan hansı şüa müalicəsindən yaranmır?

- A) Epiteliit
- B) Epidermit
- C) Anafilaktik reaksiya
- D) Teleangioektaziya
- E) Fibroz

Ədəbiyyat: Michael Joiner, Albert van der Kogel - Basic Clinical Radiobiology, 4th Edition, 2009, səh.122

333) Qrammaterapiya zamanı normal toxumaları qorumaq üçün istifadə olunan bloklar əsasən hansı metaldan hazırlanır?

- A) Gümüş
- B) Mis
- C) Qurğuşun
- D) Alüminium
- E) Qızıl

Ədəbiyyat: Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition, 2008, səh.167

334) Yerli yayılmış və erkən udlaq-qırtlaq xərçəngində hansı müalicə metodu ən effektli sayıyla bilər?

- A) Cərrahi+şüa müalicəsi
- B) Adyuvant şüa müalicəsi
- C) Eyni zamanda aparılan kimyəvi-şüa müalicəsi
- D) Radikal şüa müalicəsi
- E) Neoadyuvant şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Eric K. Hansen, Mack Roach - Handbook of Evidence-Based Radiation Oncology, 2nd Edition, 2010, səh.145-162

335) Prostat vəzi xərçəngi zamanı palliativ şüa müalicəsi hansı hallarda aparılır?

- A) Sümüklərdə tək-tək MTS
- B) Hormonterapiya ilə birlikdə
- C) Radikal cərrahi müalicədən sonra
- D) Cərrahi müalicədən əvvəl
- E) Sümüklərdə çoxsaylı MTS

Ədəbiyyat: A.M. Qranov, V.L. Klinokurov" лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии» Sankt- Peterburq, 2002

336) Prostat vəzi xərçəngi zamanı ən çox tətbiq edilən distansion şüaalanma dozası hansıdır?

- A) CMD- 96-100 Qr
- B) CMD- 45-50 Qr
- C) CMD- 70-74 Qr
- D) CMD- 90-96 Qr
- E) CMD- 40-42 Qr

Ədəbiyyat: A.M. Qranov, V.L. Klinokurov" лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии»

337) Şüa patomorfozu deyildikdə nə əsas götürülür?

- A) Xəstəliyin proqnozu
- B) Leykositoz
- C) İonlaşdırıcı şüaların təsiri nəticəsində konkret toxumalarda morfoloji dəyişikliklər
- D) Metastazların təyini
- E) Bəd xassəli prosesdən ölü xəstələrin sayı

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı-2001

338) Qalxanvari vəzin follikulyar xərçənginin metastazlarında hansı növ şüa müalicəsi daha effektivdir?

- A) Radioaktiv İ 131 izotopu
- B) Protonlarla şüa müalicəsi
- C) Distansion qamma şüalanma
- D) Fotonlarla şüa müalicəsi
- E) Elektronlarla şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı-2001

339) Radioterapiya zamanı inkişaf edən " ümumi reaksiyalara" nə daxildir?

- A) Şüa epiteliiti
- B) Şüa dermatiti
- C) Kserostomiya
- D) Perixondrit
- E) Əsəbilik

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı-2001

340) Selikli qışalarda inkişaf edən şüa reaksiyası necə adlanır?

- A) Radioepiteliit

- B) Şüa xorası
- C) Şüa epidermiti
- D) Eritema
- E) İndurativ ödem

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı-2001

341) Göstərilən hansı şışlərin ionlaşdırıcı şüaların təsirinə həssashlığı yüksəkdir?

- A) Seminoma
- B) Qırtlaq şışləri
- C) Sidik kisəsi şışləri
- D) Damar- birləşdirici toxuma şışləri
- E) Rabdomiosarkoma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı-2001

342) Burun-udlaqda şışlərin morfoloji olaraq strukturunu 75% hallarda təşkil edir:

- A) Adenokarsinoma
- B) Müxtəlif dərəcəli yasti hüceyrəli xərcəng
- C) Adenokarsinoma və Hoçkin limfoması
- D) Hoçkin limfoması və müxtəlif dərəcəli yasti hüceyrəli xərcəng
- E) Hoçkin limfoması

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, s. 131

343) Beyin şışlərinin total şüalanması zamanı hansı kəskin reaksiyalar baş verir?

- A) Ürək bulanma, qusma, baş agrıları
- B) Epidermit
- C) Şüa ezofaqiti
- D) Şüa faringiti və epidermit
- E) Şüa laringiti

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, s. 463

344) Servikal kanala sirayətlə (II mərhələ) uşaqlıqcısımı xərcəngində uşaqlığın artımlarla birlikdə genişləndirilmiş ekstirpasiyası cərrahi əməliyyatından sonra hansı şüa müalicəsinin aparılması məqsədə uyğundur?

- A) Şüa terapiyası məqsədə uyğun deyil

- B) Şüa terapiyası + Rentcenterapiya
- C) Cerrahi müdahalen sonrakı müstərək şüa terapiyası
- D) Kiçik çanağın CMD 30 qr xarici şüalanması
- E) Kiçik çanağın CMD 40 – 45 qr xarici şüalanması

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

345) III mərhələli(T2N2M0) vulva xərçənginin müalicə üsulu hansıdır?

- A) Rentcenterapiya + genişləndirilmiş vulvoektomiya
- B) Şüa müalicəsi + genişləndirilmiş vulvoektomiya + qasıq-bud limfadenektomiyası
- C) Genişləndirilmiş vulvoektomiya + cerrahi müdahalen sonrakı şüalanma
- D) Genişləndirilmiş vulvoektomiya + qasıq-bud limfadenoektomiyası
- E) Genişləndirilmiş vulvoektomiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

346) 65 yaşlı xəstədə başın tüklü hissəsində 2 sm ölçülü hərəkətli dəri xərçəngi. Müalicə taktikası:

- A) Kimyaterapiya
- B) Yaxınfokuslu rentgenoterapiya
- C) Distansiyalı qammaterapiya
- D) Braxiterapiya
- E) Lazer destruksiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

347) 25 yaşlı xəstədə boyun körpüküstü zonaların divararalığı və sağ qalça qasıq limfa düyününün zədələnməsi ilə Hockin limfoması III B mərhələ, qarışq hüceyrəli variant, pisməqamlı proqnoz. Hansı müalicə məqsədə uyğundur?

- A) Şüa terapiyası məqsədə uyğun deyil
- B) Radikal programla bütün qrup limfa düyülərə, böyrəküstü vəzlərə şüa müalicəsi
- C) Kimyaterapiyadan sonra qalan zədələnmə ocaqlarına sümük iliyi və qaraciyərə şüa müalicəsi
- D) Yaxınfokuslu rentcenterapiya kimyaterapiya ilə eyni vaxtda
- E) Kimyaterapiyadan sonra bütün əvvəlki zədələnmə ocaqlarına şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

348) Qeyri-Hockin limfomalarında zədələnmə zonalarına şüa terapiyasının ümumi dozası neçə olmalıdır?

- A) 56 – 66 qr
- B) 36 – 40 qr
- C) 25 – 30 qr
- D) 65 qr –dan çox
- E) 20 – 25 qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

349) Qeyri – Hockin limfomasında şüa terapiyasında CMD?

- A) 65 qr –dan çox
- B) 10 – 20 qr
- C) 75 qr –dan çox
- D) 36 – 40 qr
- E) 20 – 25 qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

350) Süd vəzi xərçənginin ödemli infiltrativ forması IV mərhələsində hansı müalicə məqsədə uyğundur?

- A) Kimyaterapiya
- B) Kompleks müalicə
- C) Müştərək şüa müalicəsi
- D) Şüa terapiyası
- E) Cərrahi müalicə

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

351) Süd vəzi xərçənginin sümüklərə çoxsaylı metastazlarının şüalandırılması və xəstənin kafi vəziyyətində ən qısamüddətli şüa müalicəsində hansı BMD məqsədə uyğundur?

- A) 3.5 qr
- B) 3 qr
- C) 2.2 qr
- D) 25 qr
- E) 8 qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

352) Süd vəzisi xərçənginin I mərhələsində (şişin xarici lokalizasiyası) ən optimal müalicə taktikası hansıdır?

- A) Şüa + radikal mastektomiya
- B) Ancaq hormonoterapiya
- C) Kimyaterapiya
- D) Ancaq şüa
- E) Radikal rezeksiya + şüa

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

353) Bütün sayılanlardan şüa terapiyasının ağırlaşmalarına aid olmayanı hansıdır?

- A) Metastazların əmələ gəlməsi
- B) Zəiflik
- C) Yuxunun pozulması
- D) Leykopiniya
- E) Ürəkbulanma, qusma

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

354) Qeyri – Hockin limfomasında baş-beyin qatlarının və onurğa beyininin spesifik zədələnməsinə görə baş beyin total şüalanması zamanı hansı CMD məqsədəuyğundur?

- A) 30 qr
- B) 20 qr
- C) 50 – 60 qr
- D) 70 qr – dan artıq
- E) 10 qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

355) 80 yaşı xəstədə II A mərhələdə qida borusunun orta döş şöbəsinin xərçəngi. Məqsədəuyğun müalicə?

- A) Kimya- rentgen terapiyası
- B) Cərrahi müdaxilədən əvvəlki şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- C) Cərrahi

- D) Cərrahi müdaxilədən sonrakı şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- E) Radikal program ilə müstəqil şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

356) Xəstə 14 yaşında. Diaqnoz: Bazu sümüyünün diafizinin Yuinq sarkoması: müalicə taktikası?

- A) Şüa terapiyası
- B) Kimyaterapiya
- C) Kimyaterapiya + cərrahi + braxiterapiya
- D) Kimyaterapiya + şüa terapiyası
- E) Hormonterapiya + cərrahi əməliyyat

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

357) 43 yaşlı xəstədə I A mərhələ qırtlağın yastı hüceyrəli buynuzlaşan xərçəngi sol səs büküşünün zədələnməsi ilə. Hansı müalicə üsulu daha optimaldır?

- A) Dərin rentgenterapiya
- B) Larinqektomiyadan sonra şüa terapiyası
- C) Cərrahi müalicədən əvvəlki şüa terapiyası
- D) Braxiterapiya
- E) Distansiyalı şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

358) 60 yaşlı xəstədə IV A mərhələdə qırtlağın yastı hüceyrəli buynuzlaşmayan xərçəngi, infiltrativ formada perixondit əlamətləri ilə. Hansı müalicə üsulu daha optimaldır?

- A) Kimyaterapiya
- B) Cərrahi müdaxilədən əvvəlki rentgenterapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- C) Larinqektomiya
- D) Cərrahi müdaxilədən sonra şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- E) Radikal programda müstəqil tam şüa terapiya kursu

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

359) İonlaşdırıcı şüalanma kanserogenliyə malikdir?

- A) Portal hipertenziyası olan şəxslərdə
- B) Sübut olunmayıb
- C) Yalnız digər faktorlarla birlikdə
- D) İstənilən dozada
- E) Kanserogenliyə malik deyil

Ədəbiyyat: Kiselyova Y.S. Bəd xassəli şışlərin şüa terapiyası, 1996

360) Aşağıdakı sayılan şışlərin hansı daha radiohəssas sayılır?

- A) Mədənin adenokarsinoması
- B) Limfasarkoma
- C) Liposarkoma
- D) Osteogen sarkoma
- E) Angiosarkoma

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

361) Aşağıdakı sayılan şışlərdən ən çox radiorezistent sayılır?

- A) Seminoma
- B) Osteogen sarkoma
- C) Kiçik hüceyrəli ağ ciyər xərçəngi
- D) Yuinq şisi
- E) Yastı hüceyrəli buynuzlaşmayan xərçəng

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

362) Şişin radiohəssashlığına hansı faktor təsir göstərmir?

- A) Şişin ölçüsü
- B) Şişin böyümə forması
- C) Şişdə oksigen gərginliyi
- D) Ağciyərin tuberkuloması
- E) Şiş hüceyrələrinin differensasiyası

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

363) Şüa terapiyasında şış və normal toxumanın radiohəssashığının modifikasiyasında aşağıdakılardan hansı istifadə olunmur?

- A) Kortikosteroidlər
- B) Qısamüddətli hipoksiya
- C) Süni hiperqlikemiya
- D) Hiperbarik oksigenasiya
- E) Lokal hipertermiya

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

364) Şüa terapiyasında bölünmüş kurs nə məqsədlə istifadə olunur?

- A) Şişin radiohəssaslığını artırmaq üçün
- B) Effekti artırmaq üçün
- C) Şüa dozasının azaldılması üçün
- D) Normal toxumaların müdafiəsi üçün
- E) Residivlərin sayını azaltmaq üçün

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

365) Şüa terapiyasına mütləq əks-göstəriş?

- A) Subfebril temperatur
- B) Aktiv vərəm
- C) Yaşın az olması
- D) Xroniki hepatit
- E) Yaşın çox olması

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiagnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

366) Vilms şışlərinin xoşgedişli formaları (favorable histology FH) zamanı aparılan şüa müalicəsində CMD nə qədər olmalıdır?

- A) 45 QR
- B) 55 QR
- C) 10,8 QR
- D) 35 QR
- E) 65 QR

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

367) Şüa terapiyasına mütləq əks-göstəriş?

- A) Yaşın az olması
- B) Xroniki hepatit
- C) Şişin parçalanma mərhələsində olması
- D) Yaşın çox olması
- E) Subfebril temperatur

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiagnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

368) Müştərək şüa terapiyası nə deməkdir?

- A) Şüalanmanın iki üsulunun istifadəsi
- B) İmmunoterapiya ilə birlikdə şüalanma
- C) Radiomodifikatorlarla şüalanma
- D) Kimyaterapiya ilə birlikdə şüalanma

E) Bolünmüş şüa terapiyası kursu

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

369) Aşağıda sadalanan ionlaşdırıcı şüa növlərindən hansı daha dərində yerləşən hədəflərin müalicəsinə imkan yaradır?

- A) 15 MeV fotonlar
- B) α şüalar 10 Mev
- C) Rentgen şüaları 100 kv
- D) β şüalar 20 Mev
- E) 2 MeV fotonlar

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

370) Radikal şüa terapiyasında əsas məqsəd?

- A) Şişin tam reqressiyasının əldə edilməsi
- B) Şişin hissəvi reqressiyasının əldə edilməsi
- C) Daha həssas şış hüceyrələrini ölümə çağırış
- D) Şişə məmkün olan maksimal dozanın verilməsi
- E) Şış hüceyrələrinin bioloji aktivliyinin azalması

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

371) Palliativ şüa terapiyasında məqsəd?

- A) Şişin böyüməsinin qarşısını almaq
- B) Şişin parçalanmasına nail olmaq
- C) Daha həssas şış hüceyrələrini ölümə çağırış
- D) Şişin tam reqressiyasının əldə edilməsi
- E) Şüalanmanın maksimal dozasının şişə verilməsi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

372) Şüa terapiya praktikasında aşağıdakılardan hansı tətbiq edilmir?

- A) Distansion şüa müalicəsi
- B) Toxuma daxili şüa müalicəsi
- C) 18-Fluordezoksiqlukoza ilə müalicə
- D) Orqandaxili şüa müalicəsi
- E) Boşluq daxili şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

373) Şişlərin radiohəssaslığının aşağıdakı modifikasiya edici amillərindən hansı istifadə olunmur?

- A) Süni hiperglikemiya
- B) Hiperbarik oksigenasiya
- C) Süni hipertensiya
- D) Radiomodifikatorlar
- E) Lokal hipertermiya

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

374) Müasir etapda meduloblastomanın müalicəsi zamanı daha effektli sayılır?

- A) Cərrahi + krioterapiya
- B) Cərrahi müalicə
- C) Cərrahi + kimya terapiyası+rentgenterapiya
- D) Cərrahi müalicə + braxiterapiya
- E) Cərrahi + kimya + şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

375) Osteogen sarkomanın metatazlarının müalicəsi zamanı radioterapiya tam effekt verirmi?

- A) Yox
- B) 70%
- C) 40%
- D) 100%
- E) 50%

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

376) Dilin xərçəngində regionar limfa düyünlərinin (boyun) adyuvant şüalanmasında ümumi doza?

- A) 60 Qr
- B) 60 Qr – dən çox
- C) 45 – 50 Qr
- D) 30 Qr
- E) Aparılmır

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

377) 65 yaşlı xəstədə aşağı burun balıqqulağının I mərhələdə xərçəngi. Şüa terapiyası üsullarından hansı məqsədə uyğundur?

- A) Kriodestruksiya
- B) Toxumadaxili şüa terapiyası
- C) Dərin rentgenterapiya
- D) Braxiterapiya
- E) Müştərək şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

378) 6yaşlı bir xəstədə diaqnoz- kəskin limfoblast leykoz L1 variant, neyroleykoz, remissiya . Şüa müalicəsinin hansı növü təyin edilə bilər?

- A) Radioaktiv yod ilə müalicə
- B) Braxiterapiya
- C) Adronterapiya
- D) Rentgenterapiya
- E) Kraniospinal distansion şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

379) Burun-udlağın şisləri arasında ən çox radiohəssasdır?

- A) Adenokarsinoma
- B) Limfosarkoma
- C) Differensəolunmayan xərçəng
- D) Yüksək dərəcəli limfatik infiltrasiyası olan yastı hüceyrəli xərçəng
- E) Yastı hüceyrələri buynuzlaşan xərçəng

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

380) Bədxassəli timomaların müalicəsində ən uzaq yaxşı nəticələr alınıb?

- A) İmmunoterapiya zamanı
- B) Kimyaterapiya ilə
- C) Kombinə olunmuş müalicə (cərrahi müdaxilə + şüa terapiyası)
- D) Şüa müalicəsində
- E) Cərrahi müdaxilədə

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

381) Ümumi şüa reaksiyalarının profilaktika və müalicəsi üçün istifadə olunur?

- A) Amifostin
- B) Yalnız vitaminlər
- C) Sedativ preparatlar
- D) Antihistamin preparatlar

E) Kompleks simptomatik müalicə

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

382) Mədənin adenokarsinoması aşağıdakı hansı lokalizasiya zamanı şüa terapiyasına həssasdır?

- A) Böyük əyrilik
- B) Lokalizasiya ilə əlaqəsi yoxdur
- C) Mədə cismi
- D) Antral şöbə
- E) Kardial şöbə

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

383) Mədənin şüa müalicəsi zamanı şüa reaksiyalarını azaltmaq üçün nə məsləhət görülür?

- A) Qısa müddətli süni hiperglikemiya ilə
- B) Kompleks simptomatik müalicə
- C) Adi rejim
- D) Qısa müddətli qaz hipoksiyası ilə
- E) Lokal hipertemiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

384) Burun-udlaq xərçəngi olan xəstələrdə hansı mərhələdə regional limfa düyünləri mütləq şualandırılmalıdır?

- A) III-IV mərhələdə
- B) hər bir mərhələdə şualandırılmalıdır
- C) II mərhələdə
- D) Yox
- E) I mərhələdə

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

385) Xəstə 42 yaşında. D-z: Qida borusunun orta döş şobəsinin xərçəngi. T3N0M0; 3 həftə öncə 40 Gr şüa müalicəsi aparılıb, fasılədən sonra II etapda şüa müalicəsi hansı dozaya qədər çatdırılacaq?

- A) 15 Gr
- B) 70 Gr

- C) 45 Gr
- D) 40 Gr
- E) 30 Gr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

386) Xəstədə sol yanaq dərisində 2 törəmə geyd olunur, histoloji olaraq xərçəng aşkar olunub. 1-ci törəmənin ölçüsü 1 sm-dir, 2-cisinin 3 sm. Müalicə taktikası?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Yaxınfokuslu rentgenterapiya
- C) Gammaterapiya
- D) Braxiterapiya
- E) Müştərək şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

387) Hansı hallarda qurguşun bloklar tətbiq olunur?

- A) Portal vizionun aparılması üçün
- B) İri həcmli şışlər zamanı
- C) Normal orqan və toxumaların qorunması üçün
- D) Şişin parçalanmasını dayandırmaq üçün
- E) Zədə ocağında dozanın artırılması üçün

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

388) Yerli iltihabi proseslərdə şüa müalicəsi hansı dozalarda aparılır?

- A) 65Qr
- B) 40 Qr
- C) 55Qr
- D) 60 Qr
- E) 20 Qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

389) Şüa müalicəsinin əsas prinsipləri hansıdır?

- A) Bədxəssəli şışlərə minimal dozanın verilməsi
- B) Bədxəssəli şışlərə maksimal dozanın verilməsi
- C) Ətraf toxuma və orqanlara minimal təsir göstərməklə bədxəssəli şışlərə maksimal dozanın verilməsi
- D) Ətraf toxuma və orqanlara təsir nəzərə alınmır

E) Ətraf toxuma və orqanlara maksimal təsir göstərməklə bədxəssəli şışlərə minimal dozanın verilməsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

390) “TERAGAM” aparatında düzgün SSD seçin:

- A) 65 sm
- B) 110 sm
- C) 80 sm
- D) Düzgün cavab yoxdur
- E) 100 sm

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

391) Yaxınfokuslu rentgenterapiya hansı xəstəliklərdə aparıla bilər?

- A) Dərinin bazalioması
- B) Qırtlağın xərçəngi
- C) Kapoşİ sarkoması
- D) Mielom xəstəliyi
- E) Qida borusunun xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

392) Aşağıdakılardan hansı kombinə olunmuş müalicəyə aiddir?

- A) Kimyaterapiya + Şüa
- B) Cərrahi + Şüa
- C) Hormonoterapiya + Şüa
- D) Kimyaterapiya + braxiterapiya
- E) Cərrahi + Kimyaterapiya

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

393) Vilms şişinin şüa müalicəsi zamanı bədgedişli histoloji variant(Unfavorable histology UH) olduqda verilən CMD nə qədər olmalıdır?

- A) 31,6 Qr
- B) 21,6 Qr
- C) 41,6 Qr
- D) 51,6 Qr
- E) 61,6 Qr

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

394) Prostat vəzisinin xərçənginin braxiterapiyası zamanı hansı aparatdan istifadə olunur?

- A) USM
- B) MRT
- C) Rentgenoloji müayinə
- D) KT
- E) Endoskopiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

395) Şüa müalicəsinin hansı metodlarında şüa mənbəyi xəstənin ətrafında fırlanır?

- A) Braxiterapiya
- B) Boşluqdaxili betaterapiya
- C) Yaxınfokuslu rentgenerapiya
- D) Radioaktiv yod ilə müalicə zamanı
- E) Distansiyalı qammaterapiya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

396) "Clinac" aparatında düzgün SSD seçin:

- A) 100 sm
- B) 250 sm
- C) 70 sm
- D) 75 sm
- E) 120 sm

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

397) KT-şəkillərin planlanma sisteminə keçirilməsi üçün istifadə olunan masanın adı nədir?

- A) FOCAL
- B) DİQİTAYZER
- C) DİQİLAYZER
- D) XIÖ
- E) CLİNAC

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

398) Xəstədə qırtlağın xərçəngi diaqnozu aşkar olunub, yanaşı olaraq şəkərli diabet və aktiv vərəm qeyd olunub. Şüa müalicəsi hansı dozaya qədər aparılacaq?

- A) 50 Qr
- B) Şüa müalicəsinə əks qöstəriş
- C) 45 Qr
- D) 70 Qr
- E) 80 Qr

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей, 1996

399) "TERAGAM" aparatında müalicə zamanı onurğa beynin qorunması üçün hansı blokdan istifadə olunur?

- A) Platinum
- B) Qızıl
- C) Qurguşun
- D) Qümüş
- E) Plastmass

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

400) Radioaktiv tullantıları neçə təhlükəsizləşdirmək lazımdır?

- A) Xüsusi qəbristanlıqda basdırmaq
- B) Dənizə axıtmak
- C) Suya qatmaq
- D) Cavabların hamısı düzdür
- E) Yarımparçalanma dövrü gözləmək

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

401) İonlaşdırıcı şüaların penetrasiya etmə qabiliyyəti nədən asılıdır?

- A) Toxumaların qalınlığından
- B) Şüa seanslarından
- C) Şüalanmanın enerjisindən
- D) İri həcmli şışlərdən
- E) Şışlərin qalınlığından

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

402) TNM təsnifatında histoloji differensasiyanı göstərmək üçün istifadə olunur simvol hansıdır?

- A) C
- B) G
- C) R
- D) Y
- E) Z

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

403) Ağız boşluğunun bədxassəli şislərinin ən çox rast gəlinəni?

- A) Birləşdirici toxuma
- B) Epitelial
- C) Limfold
- D) Damar
- E) Neyron

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

404) İnsan hüceyrəsində genetik informasiyanın daşıyıcısı nədir?

- A) ATF
- B) RNT
- C) Mitokondriya
- D) Bütün cavablar düzgündür
- E) DNT

Ədəbiyyat: Kiselyova Y.S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

405) Orqanizmdə şisin böyüməsinin hormonal tənzimi ən çox aparılır?

- A) Hüceyrə membranındakı hormonal reseptorlara təsir ilə
- B) Onkozülallara birbaşa təsir ilə
- C) Sitoplazmaya birbaşa təsir ilə
- D) Genetik apparata birbaşa təsir ilə
- E) Transkripsion faktora birbaşa təsir ilə

Ədəbiyyat: Kiselyova Y.S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

406) Hormonal balansın pozulması yaranmasına təsir göstərmir?

- A) Yumurtalıqların xərçəngi

- B) Prostat vəzinin xərçəngi
- C) Süd vəzisinin xərçəngi
- D) Uşaqlığın xərçəngi
- E) Qara ciyərin xərçəngi

Ədəbiyyat: Kiselyova Y.S. Bəd xassəli şışlərin şüa terapiyası, 1996

407) Baş-beyinin şışlərinin təyini üçün daha informativ müayinə metodunu seçin?

- A) MRT
- B) Rentgen müayinə
- C) Uroqrafiya
- D) USM
- E) Angioqrafiya

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev "Radiodiaqnostika və radioterapiya", Bakı – 2004

408) Dəri xərçənginin I mərhələsində ölçüləri hansıdır?

- A) 2 sm
- B) 3.6 sm
- C) 4.5 sm
- D) 3.5 sm
- E) 7.8 sm

Ədəbiyyat: M.I. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

409) Dəri xərçəngi II mərhələdə hansı ölçüdədir?

- A) 1.5 sm artıq 3 sahəyə MTS verir
- B) 2 sm artıq, başqa ətraf toxumalara sırayət etmir
- C) 3 sm qədər dəridən başqa ətrafa sırayət edir
- D) 2 sm artıq, dəridən başqa 1 ətraf toxumaya sırayət edir
- E) 2.5 sm qədər, dəridən çıxır və 2 sahəyə sırayət edir

Ədəbiyyat: M.I. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

410) Distansiyalı rentgenoterapevtik cihazı təşkil edir?

- A) Rentgen boru və xəstəni yerləşdirmək üçün stol
- B) Rentgen boru, generator, şativ, xəstəni yerləşdirmək üçün stol
- C) Generator, şativ və xəstəni yerləşdirmək üçün stol
- D) Rentgen boru, generator

E) Düzgün cavab yoxdur

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

411) İonlaşdırıcı şüaların təsiri nəticəsində toxumalarda əmələ gələn effektlər hansılardır?

- A) Kimyəvi, Termiki
- B) Fiziki, Termiki
- C) Texniki, Kimyavi, Fiziki
- D) Fiziki, Kimyəvi, Bioloji
- E) Termiki, Xronoloji

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

412) Qida borusu xərçəngi nəticəsində əmələ gəlmış disfagiyanı tez bir zamanda aradan götürməyə imkam verən metod hansıdır?

- A) Rentgenerapiya
- B) Kimyaradioterapiya
- C) Hormonterapiya
- D) Kimyaterapiya
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

413) TNM Beynəlxalq təsnifatına görə insitu xərçəngi aiddir?

- A) Xoşxassəli şislərə
- B) Təyin olunmayıb
- C) Obliqat xərçəngönünə
- D) Xərçəngə
- E) Fakultativ xərçəngönünə

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

414) Bazu sümüyünün osteomieliti zamanı şüa müalicəsinin hansı növünü tətbiq etmək məsədəyğundur?

- A) Boşluqdaxili braxiterapiya
- B) Endovaskulyar braxiterapiya
- C) Orqandaxili braxiterapiya
- D) 3D konform radioterapiya

E) Yaxınməsafəli rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 321

415) Endometriya xərçənginin ən çox rast gəlinən morfoloji forması?

- A) Kiçik-hüceyrəli xərçəng
- B) Sarkoma
- C) Qeyri – differensasiyalı xərçəng
- D) Vəzli – yastı hüceyrəli xərçəng
- E) Adenokarsinoma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

416) Böyrək xərçəngi ən çox metastaz verir?

- A) Plevra və qara ciyər
- B) Boyun limfa düyünləri
- C) Sümüklər və ağ ciyər
- D) Peritonarxası limfa düyünlər və yumurtalıqlar
- E) Qara ciyər və baş beyin

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

417) Uşaqlıq boynu xərçənginin yaranmasını çox halda aşağıdakı qrup virusla əlaqələndirirlər?

- A) Epşteyn – Barr
- B) Papilloma virusu
- C) Stafillokokkus aureus
- D) Hepatit virusu
- E) Helikobakter pilorus

Ədəbiyyat: Kiselyova Y.S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

418) Qaraciyər şislərinin diaqnostikası üçün daha informativ müayinə metodunu seçin?

- A) Endoskopiya
- B) MRT
- C) Rentgenoskopiya
- D) Arterioqrafiya
- E) Ultrasəs tomoqrafiyası

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı - 2004

419) Rentgen müayinəsinin QEYRİ invaziv metodunu seçin?

- A) Kavaqrafiya
- B) KT
- C) Limfoqrafiya
- D) Aortaqrafiya
- E) Uroqrafiya

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

420) Sidikçixarıcı yolların rentgen müayinə metodunu seçin?

- A) Histeroqrafiya
- B) Kranioqrafiya
- C) Ekskretor uroqrafiya
- D) Xolesistoqrafiya
- E) Bronxoqrafiya

Ədəbiyyat: B.Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

421) Aşağıdakılardan hansı distansion qamma terapiyası aparıldıqda istifadə olunan köməkçi vasitə deyil?

- A) Multilif kolimator
- B) Applikator
- C) Heç biri
- D) Blok
- E) Pazvari filtr

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 122

422) Aşağıdakı şüalardan hansı distansion qamma terapiyası zamanı istifadə olunmur?

- A) Lazer şüaları
- B) Beta şüalar
- C) Elektronlar
- D) Qamma şüalar
- E) Fotonlar

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 122

423) Aşağıdakılardan hansı ionlaşdırıcı şüalardır?

- A) İnfraqırmızı şüalar
- B) Görünən işıq şüaları

- C) Lazer şüaları
- D) Kvant və korpuskulyar şüalar
- E) Ultrabənövşəyi şüalar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003, səh 134

424) Aşağıdakılardan hansı halda şüa müalicəsi aparmaq daha yüksək risklidir?

- A) Hamiləlik zamanı
- B) Ahıl yaş
- C) Qaraciyər xəstəlikləri olduğunda
- D) Uşaqlarda
- E) Dəri xəstəliyi zamanı

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 221

425) Aşağıdakılardan hansı ağız-udlaq xərçənginin şüa müalicəsinə əksərər deyil?

- A) Düz bağırsaq xərçəngindən müalicə almış xəstə
- B) Şişin uzaq metastazları
- C) Şişin parçalanma mərhələsində olması
- D) Xərçəng kaxeksiyası
- E) Dekompensə olunmuş ürək qüsuru

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 244

426) Aşağıdakılardan hansı şüa enteritinin əlaməti deyil?

- A) Nəcizdə qan izlərinin olması
- B) Qarın nahiyyədə ağrılar
- C) Bağırsaq peristaltikasının güclənməsi
- D) Ürəkbulanma
- E) Diareya

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 432

427) Xəstəyə şüa müalicəsi aparıldığından aşağıdakılardan hansı baş verməz?

- A) Trombositopeniya
- B) Limfopeniya
- C) Pansitopeniya
- D) Eritrositoz
- E) Leykopeniya

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 112

428) Şişlərin və toxumaların radiohəssaslığı qanununun müəllifi kimdir?

- A) Mendeleyev və Timirzayev
- B) Berqone və Tribondo
- C) Pyer və Mariya Kuri
- D) Bekkerel və Rentgen
- E) Meçnikov və Paster

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 229

429) Individual dozimetrlər nə üçün istifadə olunur?

- A) Personalın aldığı dozanı bilmək üçün
- B) Şüa zamanı xəstənin aldığı doza
- C) Xəstənin normal toxumalarını qorumaq üçün
- D) Aparatın işə salınması üçün
- E) Udulma dozası

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 321

430) Aşağıdakılardan hansı metod şüa müalicəsinin keyfiyyətinə nəzarət etmək üçün istifadə olunur?

- A) Kombifiks
- B) Qurğuşun bloklar
- C) Termoplastik maska
- D) Mammobort
- E) Portal vision

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 334

431) Braxiterapiya hansı planlama sistemi ilə aparıla bilər?

- A) Eclipse
- B) Offline review
- C) Brachivision
- D) Focal
- E) Xio

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh

432) Şüa terapiya şöbəsində KT simulyator nə məqsədlə istifadə olunur?

- A) Simptomatik məqsədlə

- B) Diaqnostik məqsədlə
- C) Verilən dozani ölçmək üçün
- D) Şüa müalicəsinə adaptasiya üçün
- E) Şüa müalicəsinin planlaması üçün

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 412

433) Baş boyun şışlərində şüa müalicəsi zamanı Portal vision edildikdə yol verilən xəta maksimum nə qədər olmalıdır?

- A) 20-22 mm
- B) 26-28 mm
- C) 24-26 mm
- D) 0-5 mm
- E) 23-24mm

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 114

434) Portal vision edildikdə aparatın qantrisi neçə dərəcə bucaq altında olmalıdır?

- A) 12,1- 13,3
- B) 0-21,5
- C) 25,5-45,7
- D) 0- 90
- E) 47,3-2,2

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 321

435) Qida borusu və süd vəzi xərçənginin şüa müalicəsində adətən aşağıdakılardan hansı istifadə olunur?

- A) Kombifiks
- B) Aspirator
- C) İnqalyator
- D) Termoplastik maska
- E) Brestboard

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 431

436) Offline Review nə üçün istifadə olunur?

- A) Xəstənin üzənmasını rahatlamaq üçün
- B) CMD- ni artırmaq üçün
- C) Dozanın hansı dərinliyə verildiyini bilmək üçün
- D) GTV- ni təyin etmək üçün

E) Portal vision səhvlərini korreksiya etmək üçün

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 525

437) Teraqam cihazının radioaktiv mənbəsi hansı elementdir?

- A) İr-192
- B) Co-60
- C) Fe-56
- D) Cs-137
- E) J-131

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 361

438) Daxili orqanların Portal visionu zamanı yol verilən maksimal xəta nə qədər olmalıdır?

- A) 4,1-dən – 5 sm-ə qədər
- B) 2,2 -dən – 2.5 sm-ə qədər
- C) 3,6-dan- 4,2 sm-ə qədər
- D) 2,8-dən – 3 sm-ə qədər
- E) 1 sm-ə qədər

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 194

439) Hansı program vasitəsi ilə həkimlər xəstələrin konturlamasını icra edə bilərlər?

- A) Focal
- B) Portal vision
- C) Terabalt
- D) Braxivision
- E) Offline Review

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 297

440) Baş beyin şisi olmuş bir xəstə cərrahi əməliyyatdan sonra qalıq şış qaldığı halda həkim hansı strukturu simulyasiya zamanı GTV kimi götürməlidir?

- A) Görmə çarpanı
- B) Büllur
- C) Görmə siniri
- D) Onurğa beynini
- E) Qalıq şisi

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 158

441) Hansı preparat radiosensibilizator kimi istifadə oluna bilər?

- A) 5- flüorurasil
- B) Gentamisin
- C) Aktovegin
- D) Aspirin-kardio
- E) Sulfokamfokain

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 171

442) Aşağıdakı hansı preparat radiomodifikator kimi istifadə edilə bilər?

- A) Famotidin
- B) Amboksol
- C) Sefriakson
- D) Solkoseryl
- E) Metronidazol

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 189

443) Hansı qeyri onkoloji xəstəlik zamanı şüa müalicəsi aparıla bilər?

- A) Katarakta
- B) Mədə xorası
- C) Enterokolit
- D) Osteomielit
- E) Osteoporoz

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 237

444) Yaxinfokulu rentgenerapiya zamanı hansı filtrdən istifadə edilir?

- A) Sr
- B) Cu
- C) Zn
- D) Fe
- E) Al

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 611

445) Şüa terapiyası və hormonoterapiyanı birlikdə aparmaq olarmı?

- A) Bəli
- B) Xeyr
- C) Hormonoterapiyadan sonra

- D) Şüalanmadan əvvəl
- E) Şüalanmadan sonra

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

446) Dəridə III dərəcəli şüa reaksiyası hansıdır?

- A) Nəm epidermit
- B) Quruluq
- C) Hiperemiya
- D) Qaşınma
- E) Psoriaz

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

447) Sadalananlardan hansı təbii radioaktiv izotoplara aiddir?

- A) Yod, qızıl
- B) Nikel
- C) Natrium
- D) Radium, radon
- E) Xrom, dəmir

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

448) Xəstədə alın dərisinin bazalioması, yaxınfokuslu rentgenterapiyada maksimal doza?

- A) 8000 – 9000 rentgen
- B) 6000 – 6500 rentgen
- C) 3000 rentgen
- D) 100 rentgen
- E) 4000 rentgen

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

449) Radioaktivlik kim tərəfindən kəşf olunub?

- A) Küri
- B) Bekkerel
- C) Tarxanov
- D) Rentgen
- E) Rezerford

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

450) Xəstədə beyindaxili şış – astrositoma, cərrahi müdaxilə - şişin kəsilib götürülməsi icra olunub, qalıq şışə şübhə var. Şüa terapiyası hansı dozada aparılacaq?

- A) 40 qr
- B) 30 qr
- C) 10 qr
- D) 35 qr
- E) 60 qr

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

451) Sadalananlardan hansı ümumi şüa reaksiyalarına aiddir?

- A) Zəiflik, ürəkbulanma
- B) Fibroz
- C) Epidermit
- D) Sistit
- E) Ezofaqit

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

452) Palliativ şüa terapiyasının məqsədi nədir?

- A) Şişin tam məhvü üçün
- B) Xəstəni sağaltmaq
- C) Şişin böyüməsini artırmaq üçün
- D) Düzgün cavab yoxdur
- E) Xəstənin vəziyyətinin yaxşılaşdırılması

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

453) Skeletin sümüklərinin müayinəsində istifadə olunan radionuklid hansıdır?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Qızıl
- C) Stronsiy
- D) Gümüş
- E) Yod

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

454) Yerli şüa reaksiyalarına aiddir?

- A) Epidermit
- B) Ürəkbulanma

- C) Hemoqlobinin azalması
- D) EÇS-nin yüksəlməsi
- E) Leykopeniya

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

455) Karbon ionları dəstəsi hansı şüalanmaya aiddir?

- A) Adron dəstələr
- B) Neytron dəstələri
- C) Qamma şüala
- D) Alfa şüalar
- E) Beta şüalar

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

456) Dəri xərçənginin müalicəsində əsasən hansı növ şüa terapiyasından istifadə olunur?

- A) Qamma – şüalanma
- B) Rentgen terapiya
- C) Boşluqdaxili şüalanma
- D) Xətti gücləndirici
- E) Düzgün cavab yoxdur

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

457) Qalxanabənzər vəzin müalicəsində istifadə olunan izotop hansıdır?

- A) Qızıl
- B) Selen
- C) Brom
- D) Kobalt
- E) Yod

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

458) Qida borusu xərçənginin şüa terapiyası zamanı ən təhlükəli ağrılaşma hansıdır?

- A) Pnevmonit
- B) Disfagiya
- C) Ezofagit
- D) Mediastinit
- E) Stomatit

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

459) Dəri xərçənginə yaxın məsafəli rentgenoterapiya cəmi mənbə dozası hansı miqdarda verilir?

- A) 9500-10000 Rt
- B) 300-500 Rt
- C) 9000-9500 Rt
- D) 12000-14000 Rt
- E) 6000-7000 Rt

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

460) Kolorektal xərçəngi olan xəstələrdə hansı müalicə metodu daha effektivdir?

- A) İmmunoterapiya
- B) Kompleks müalicə
- C) Kimyaterapiya
- D) Cərrahi
- E) Şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

461) Qida borusu xərçənginin hansı makroskopik formaları şüa terapiyası üçün proqnostik daha əlverişlidir?

- A) Ekzo-endofit
- B) Fərqi yoxdur
- C) Ekzofit
- D) Endofit
- E) İnfiltrativ

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

462) Qalxanvari vəzin follikulyar xərçənginin sümüklərə metastazları olduqda hansı radiopreparatlardan sistem müalicə məqsədi ilə istifadə oluna bilər?

- A) Tc 99
- B) I 131
- C) Cs 127
- D) İr 192
- E) Olunmur

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

463) Burun-udlaq xərçəngi olan xəstələrdə hansı müalicə metodu əsas sayılır?

- A) Kimyaradioterapiya
- B) Kimyaterapiya
- C) Simptomatik terapiya
- D) Cərrahi əməliyyat
- E) Şüa terapiyası

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

464) Braxiterapiya metodunda distansion qama terapiyadan fərqli olaraq?

- A) Kiçik həcmlərə yüksək doza verilir
- B) Böyük həcmlərə yüksək doza verilir
- C) Böyük həcmlərə kiçik doza verilir
- D) Kiçik həcmlərə kiçik doza verilir
- E) Heç bir doza verilmir

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

465) Süd vəzi xərçəngi zamanı T3N2M0 mastektomiyadan sonra qoltuqaltında 18 limfa düyünün dən 5-də metastazlar aşkar olunarsa hansı zonalara şüa terapiyası aparılmalıdır?

- A) Yalnız döş qəfəsi divarına
- B) Döş qəfəsi divarına, supraklavikulyar, intraklavikulyar, qoltuqaltı
- C) Döş qəfəsi divarına, supraklavikulyar
- D) Boyun-köprücüküstü limfa düyünlərinə
- E) Yalnız qoltuqaltı

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

466) Uşaqlıq boynu xərçənginin yerli yayılmış mərhələlərində əsas müalicə metodu hansıdır?

- A) Kimyaterapiya
- B) Şüa terapiyası
- C) Hormonterapiya
- D) Dərin rentgenterapiya
- E) Kimyaradioterapiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

467) Ağciyər xərçəngində regional limfa düyünlərində metastazlar varsa, hansı müalicə taktikası seçilməlidir?

- A) Yalnız cerrahi
- B) Braxiterapiya, kimya terapiya
- C) Hormonterapiya
- D) Əvvəl şüa, sonra kimya terapiya
- E) Kimyaradioterapiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

468) Aşağıdakılardan hansı radiobiologiyanın “4R”-nə daxildir?

- A) Reparasiya, Repopulyasiya, Redistribusiya, Rekanalizasiya
- B) Reparasiya, Repopulyasiya, Redistribusiya, Rekanalizasiya
- C) Repopulyasiya, Rekanalizasiya, Repopulyasiya, Rehidratisiya
- D) Reoksigenasiya, Repopulyasiya, Redistribusiya, Rekanalizasiya
- E) Reparasiya, Reoksigenasiya, Repopulyasiya, Redistribusiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

469) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı verilən CMD daha azdır?

- A) Hockin limfoması
- B) Ağciyərin qeyri kiçik hüceyrəli xərçəngi
- C) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- D) Qırtlaq xərçəngi
- E) Qeyri Hockin limfoması

Ədəbiyyat: Jane Dobs., et.c. Practical Radiotherapy Planning.2003 səh 461

470) Tibbi xəttli gücləndiricilərlə hansı növ ionlaşdırıcı şüa ala bilərik?

- A) γ , e
- B) α , β , γ
- C) α , γ
- D) α , Ω
- E) α , Ω

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

471) Aşağıdakılardan hansı kontakt şüa müalicəsinə aid deyil?

- A) Distansion şüa müalicəsi
- B) Applikasion metod
- C) Boşluqdaxili braxiterapiya
- D) Toxumadaxili şüa müalicəsi
- E) Orqandaxili radioterapiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

472) Braxiterapiya zamanı ən çox istifadə olunan radioaktiv maddə hansıdır?

- A) Te99
- B) Ir192
- C) Co59
- D) Fe 45
- E) I131

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

473) Sadalananlardan hansı şüa terapiyasının metodlarına aid deyil?

- A) Şişdaxili və ya toxumadaxili şüalandırma
- B) Müşterək şüa terapiyası
- C) Boşluqdaxili şüalandırma
- D) Xarici şüalandırma
- E) Boşluqxhrici şüalandırma

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

474) Rentgen şüaları neçənci ildə kəşf olunub?

- A) 1895
- B) 1870
- C) 1880
- D) 1901
- E) 1900

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

475) Sidik kisəsi xərçənginin hansı histoloji variantı şüa terapiyasına daha həssasdır?

- A) Yastı hüceyrəli
- B) Adenokarsinoma
- C) Keçid hüceyrəli
- D) Anaplastik
- E) Papilloma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

476) Co 60 radioaktiv preparatının yarımparçalanma dövrü nə qədərdir?

- A) 5,3 il
- B) 2,2 il
- C) 10 il
- D) 2 il
- E) 9,2 il

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

477) Palliativ şüa terapiyasının hansı rejimindən praktikada daha çox istifadə olunur?

- A) 1x1,8 Qur, 4x5Qur, 5x8 Qur
- B) 2x44 Qur, 10x3 Qur, 8x6Qur
- C) 3x1,2 Qur, 6x1,8Qur, 5x4 Qur
- D) 10x3 Qur, 4x5Qur, 5x4 Qur
- E) 1x2 Qur, 4x2Qur, 7x4 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

478) Alt dodağın xərçənginin III mərhələsində şüa terapiyasının hansı metodundan istifadə edilir?

- A) dərin rentgenerapiya
- B) inreststitial braxiterapiya
- C) distansion qamma terapiya
- D) müştərək şüa terapiyası
- E) boşluqdaxili braxiterapiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

479) Adətən hipofraksiyalı şüa terapiyası zamanı birdəfəlik mənbə dozası neçə olur?

- A) 1,2 Qur, 1,3 Qur, 1,5 Qur
- B) 1,2Qur, 2 Qur, 2.2 Qur
- C) 3Qur, 4 Qur, 5Qur
- D) 9 Qur, 10 Qur, 11 Qur
- E) 1,2 Qur, 0,4 Qur, 0,5 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

480) Adətən hiperfraksiyalı şüa terapiysı zamanı birdəfəlik mənbə dozası neçə olur?

- A) 0,25 Qur, 0,44 Qur, 0,55 Qur
- B) 1,1 Qur, 0,2 Qur, 0,3 Qur
- C) 4,1Qur, 5,2 Qur, 6Qur
- D) 1,2 Qur, 1,3 Qur, 1,5 Qur
- E) 7,1 Qur, 9,2 Qur, 11 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

481) Onkoloji xəstələrin neçə faizi müalicənin bu və ya digər etapında şüa terapiyasına məruz qalır?

- A) 80%
- B) 5%
- C) 20%
- D) 30%
- E) 10%

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

482) Şiş toxumasında olan hipoksik hüceyrələr hansı şüalanma növünə daha çox həssasdırlar?

- A) Pi mezonlar və Ω şüaları
- B) α şüaları
- C) Neytron dəstələri
- D) Ω şüaları

E) Radiodalgaları

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

483) Radiobioloji nöqteyi nəzərdən onurğa beyninin şüa zədələnmələrinin əmələ gəlməsi üçün hansı doza tələb olunur?

- A) 45-50 QR
- B) 22-31 QR
- C) 12 – 22 QR
- D) 7- 8,3 QR
- E) 10- 10,8 QR

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

484) Konkurrent kimyaradioterapiya nə deməkdir?

- A) Cərrahi əməliyyatdan öncə kimyaradioterapiya
- B) Əvvəlcə radioterapiyanın sonra kimyaterapiyanın aparılması
- C) Əvvəlcə kimyaterapiyanın sonra radioterapiyanın aparılması
- D) Kimyaterapiyanın və radioterapiyanın eyni zamanda aparılması
- E) Cərrahi əməliyyatdan sonrakı kimyaradioterapiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s

485) Hansı halda qamma - cihazları yaşayış evlərində yerləşdirmək olar?

- A) Yaxşı müdafiə olarsa
- B) Otağın küncündə olarsa
- C) Heç bir halda
- D) Düzgün cavab yoxdur
- E) Zirzəmidə saxlanma şərti ilə

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

486) Xəstənin hansı üzv və toxumaları I növbədə ionlaşdırıcı şüalanmadan müdafiə olunmalıdır?

- A) Qalxanabənzər vəzi
- B) Sümük iliyi, qonadlar
- C) Dəri
- D) Mədəaltı vəzi
- E) Süd vəzisi

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

487) Aşağıdakılardan hansı hallarda süd vəzisi xərçəngində şüa müalicəsi təyin edilir?

- A) Bütün variantlar düzgündür
- B) Cərrahi müdaxilə mümkün olmayan halda
- C) Şişin operativ vəziyyətə salınması üçün
- D) Operativ müdaxilənin ablastikliyini təmin etmək məqsədi ilə
- E) Cərrahi müdaxilədən imtina edən zamanı

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

488) Şüa müalicəsindən süd vəzisi xərçənginin müstəqil müalicə metodu kimi nə vaxt istifadə edilir?

- A) Süd vəzisi xərçənginin I – II mərhələsində
- B) Cərrahiyə əməliyyatına əks göstəriş olan zaman
- C) Süd vəzisi xərçənginin II mərhələsində
- D) Süd vəzisi xərçənginin III mərhələsində
- E) Süd vəzisi xərçənginin II – III mərhələsində

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

489) Kişilərin süd vəzisi xərçəngi zamanı şüa müalicəsinə göstəriş olduqda həmin zonaya neçə Qr şüa müalicəsi aparmaq məsləhət görülür?

- A) 15 – 20 Qr
- B) 45 – 50 Qr
- C) 20 Qr
- D) 10 Qr
- E) 20 – 30 Qr

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

490) Aşağıdakılardan hansılar uşaqlıq boynunun xərçəngində şüa müalicəsinə tam əks-göstərişdir?

- A) İltihabı proses, hamiləlik
- B) Babasil xəstəlikləri
- C) Bronxit
- D) Tonzilit

E) Qastrit

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

491) Aşağıdakılardan hansında radioterapiya adekvat müalicə üsulu kimi istifadə oluna bilər?

- A) Osteoxondrozda
- B) Xondromada
- C) Fibromada
- D) Yuinq sarkomasında
- E) Lipomada

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

492) Aşağıda göstərilən hansı xəstəlikdə radioterapiya məqsədə uyğun deyil?

- A) Bədxassəli osteoblastoklastomada
- B) Histiositoz X
- C) Osteomada
- D) Yuinq sarkomasında
- E) Retinulosarkomada

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

493) Aşağıdakılardan hansı variantda ən çox radiohəssas şislər göstərilmişdir?

- A) Fibroma
- B) Fibrosarkoma
- C) Xondrosarkoma
- D) Yuinq sarkoması
- E) Lipoma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

494) Hoçkin limfomasında zədələnmə zonasına şüa müalicəsinin cəmi mənbə dozası nə qədər olmalıdır?

- A) 35 – 40 Qr
- B) 20 – 25 Qr
- C) 60 Qr –dən yuxarı
- D) 45 – 60 Qr

E) 25 – 30 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

495) Baş beynin bədxassəli qliomasının şüa terapiyasında cəmi mənbə dozası nə qədər olmalıdır?

- A) 40 – 46 Qur
- B) 60 – 64 Qur
- C) 25 – 30 Qur
- D) 30 – 36 Qur
- E) 10 – 15 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

496) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçənginin yaxın fokuslu rentgenerapiyasında cəmi mənbə dozası nə qədər olmalıdır?

- A) 30 – 40 Qur
- B) 20 – 30 Qur
- C) 10 – 20 Qur
- D) 40 – 50 Qur
- E) 60 – 65 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

497) Dərinin yastı hüceyrəli xərçənginin radikal şüa müalicəsi zamanı cəmi mənbə dozası nə qədər olmalıdır?

- A) 40 Qur
- B) 30 Qur
- C) 10 Qur
- D) 60 Qur
- E) 20 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

498) Aşağıdakılardan hansı cərrahi müdaxilədən əvvəlki şüa terapiyasına əks – göstəriş ola bilər?

- A) Qrip
- B) Miqren

- C) Tromboblebit
- D) Qanaxma, anemiya, ağır mərhələdə şəkərli diabet
- E) Hipertoniya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

499) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçənginin I mərhələsində şüa terapiyasının əsas hansı üsulundan istifadə olunur?

- A) Yaxın məsafəli rentgenterapiya
- B) Müstərək şüa terapiyası
- C) Distansiyalı qammaterapiya
- D) Toxumadaxili şüa terapiyası
- E) Boşluqdashili şüa terapiyası

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

500) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçənginin I mərhələsində yaxınfokuslu rentgenterapiya adətən neçə sahədən aparılır?

- A) 2 sahədən
- B) 4 sahədən
- C) 3 sahədən
- D) 1 sahədən
- E) 5 sahədən

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

501) Aşağıdakılardan hansı qırtlaq xərçəngi zamanı şüa terapiyasına əks-göstərişdir?

- A) Öskürək
- B) Udqunmanın çətinləşməsi
- C) Qırtlağın kəskin stenozu
- D) Afoniya
- E) Ariqlama

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

502) Qida borusu xərçəngi olan xəstələrdə radikal şüa terapiyası zamanı cəmi mənbə doza (CMD) birincili şisdə neçə Qr olmalıdır?

- A) 50 – 55 Qurum
- B) 20 – 30 Qurum
- C) 30 – 40 Qurum
- D) 65 – 70 Qurum
- E) 40 – 50 Qurum

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

503) Aşağıdakılardan hansı qida borusu xərçəngi olan xəstələrdə şüa terapiyasının ən ağır ağırlaşması sayılır?

- A) Qanaxma ilə nəticələnən şişin dağılmazı
- B) Ezofaqit
- C) Epidermit
- D) Hiperemiya
- E) Ümumi zəiflik

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

504) Qamma terapiya cihazlarında əsasən hansı radioaktiv izotopdan istifadə olunur?

- A) C 131
- B) Ct 90
- C) P 32
- D) Au 198
- E) Co 60

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

505) Aşağıdakılardan hansı rentgen şüalarını xarakterizə edir?

- A) Pi – mezonlardır
- B) Elektron selidir
- C) α hissəciklərdir
- D) Neytronlardır
- E) Kvant selidir

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

506) Orta yaşı xəstədə Hockin limfomasının şüa terapiyası zamanı birdəfəlik mənbə dozası neçə olmalıdır?

- A) 2,2 – 3,5 Qur
- B) 3,5 – 3,6 Qur
- C) 2,6 – 3,0 Qur
- D) 1,4 – 3,6 Qur
- E) 1,8 – 2,0 Qur

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

507) Uşaqlarda qarın boşluğu orqanların şüalanması zamanı onurğa sütununda hansı fəsadlar əmələ gələ bilər?

- A) Skolioz, lordoz, kifoz
- B) Skolioz
- C) Fəsadsız keçir
- D) Lordoz
- E) Kifoz

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

508) Ağciyər xərçənginə görə radikal şüa müalicəsindən sonra sonra ağ ciyərdə nə inkişaf edə bilər?

- A) Pnevmoniya, fibroz, pulmonit və tənəffüs çatmamazlığı
- B) Pulmonit
- C) Tənəffüs çatmamazlığı
- D) Fibroz
- E) Pnevmoniya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

509) Mədə və yoğun bağırsağın xərçənginin şüa müalicəsindən sonra mədə-bağırsaq sistemində hansı dəyişikliklər inkişaf edə bilər?

- A) Dəyişiksiz keçir
- B) Enterit
- C) Qastrit, enterit, hepatit
- D) Hepatit
- E) Qastrit

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

510) Uşaqlarda hansı şış xəstəlikləri yüksək radiohəssasdır?

- A) Hoçkin və Qeyri-Hoçkin limfoması, nefroblastoma, disherminoma
- B) Osteosarkoma və Yuinq sarkoması
- C) Neyroblastoma
- D) Qeyri-Hoçkin limfoması
- E) Hepatoblastoma

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

511) Burun-udlaq xərçənginin müalicəsində hansı nahiylərə şüa müalicəsi aparılır?

- A) Burun-udlaq və boyun-körpüküstü limfa düyünlər
- B) Körpüküstü limfa düyünləri
- C) Körpükültü limfa düyünlər
- D) Boyun-körpüküstü limfa düyünlər
- E) Burun-udlaq

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev «Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

512) Aşağıdılardan hanı düz bağırşaqın əməliyyaönü şüa müalicəsinə əks göstərişdir?

- A) Şişin parçalanma mərhələsində olması
- B) Miotoniya xəstəliyi
- C) Yaşın 60- dan çox olması
- D) Ankilozlaşdırıcı spondilopoliartrit
- E) Arteral hipertoniya

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996 səh.122

513) Hansı halda ağciyər xərçəngi zamanı radikal şüa müalicəsi aparmaq göstəriş deyil?

- A) Psoriaz xəstəliyi zamanı
- B) Portal hipertensiya əlamətləri olduqda
- C) Şişin baş beyinə metastazı olduqda
- D) Şəkərli diabet zamanı
- E) Sklerodermiya xəstəliyi zamanı

Ədəbiyyat: Киселева Е.С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996 səh.139

514) Aşağıdakılardan hansı alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı baş verməz?

- A) Xeylit
- B) Paraodontit
- C) Qlossit
- D) Stomatit
- E) Sirinqomieliya

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

515) Ağciyərin xirdahüceyrəli xəçənginin baş beyinə metastazının şüa müalicəsi zamanı əlavə hansı müalicə daha çox aparılmalıdır?

- A) Spazmolitiklər
- B) Heç biri
- C) Dehidratasion
- D) Vitaminlər
- E) Antibakterial

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

516) Aşağıdakılardan hansının süd vəzi xərçənginin baş beyinə metastazının şüa müalicəsi zamanı aparılması mənasızdır?

- A) Kraniospinal şüa müalicəsi
- B) Baş beyinin total şüa müalicəsi
- C) Dehidratasion terapiya
- D) Hamısı
- E) Heç biri

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

517) Aşağıdakılardan hansı qırtlaq-udlaq xərçənginin şüa müalicəsi zamanı doğru fikir deyil?

- A) Metastazlar zamanı palliativ şüa müalicəsi aparmaq olmaz
- B) Regionar limfa düyünləri şüa sahəsinə salınmalıdır
- C) Radiomodifikatorlar istifadə etmək olar
- D) Termoplastik maskadan istifadə etmək məqsədə uyğundur
- E) Cərrahi əməliyyat şüa müalicəsi effektsiz olduğu halda müzakirə oluna bilər

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

518) Aşağıdakılardan hansı burun-udlaq xərçənginin 3D konformal şüa müalicəsi zamanı istifadə edilmir?

- A) Termoplastik maska
- B) KT simulyator
- C) Portal vision
- D) Fokal və Xio proqramları
- E) Teraqam qammaterapevtik cihazı

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

519) Multilif kolimatorlu xəttli sürətləndiricidə burun-udlaq xərçəngi olan xəstənin şüa müalicəsini planlaşdırın zaman aşağıdakılardan hansına ehtiyac yoxdur?

- A) KT simulyatora
- B) Xio proqramına
- C) Termoplastik maskaya
- D) Brachivision proqramına
- E) Fokal proqramına

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

520) Kraniofaringioma xəstəliyi olan xəstəyə 3 D konformal şüa müalicəsinin aparılması üçün nəyə ehtiyac yoxdur?

- A) KT simulyasiyanın aparılmasına
- B) PTV- nin çəkilməsinə
- C) Multilif kolimatorlu xəttli sürətləndiriciyə
- D) Dəriyə tatuaj qoyulmasına
- E) Termoplastik maskanın taxılmasına

Ədəbiyyat: Halperin E.C., Perez C.A. Bradi, L.W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

521) Vilms şisi hansı orqanın xəstəliyidir?

- A) Baş beyinin
- B) Bütün cavablar düzdür
- C) Ətrafların
- D) Qaraciyərin

E) Böyrəklərin

Ədəbiyyat: Клиническая онкоурология, под редакцией Б. П. Матвеева, Москва, 2003, 607стр

522) Sinovial mənşəli xoş xassəli şiş hansıdır?

- A) Şvannoma
- B) Sinovioma
- C) Sinovial sarkoma
- D) Qanqlioma
- E) Rabdomioma

Ədəbiyyat: С. А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

523) Aşağıdakılardan hansı əzələ mənşəli xoş xassəli şışlərə aiddir?

- A) Miozit
- B) Rabdomioma
- C) Rabdomiosarkoma
- D) Qibernoma
- E) Fibrosarkoma

Ədəbiyyat: С. А. Шалимов с др. «Справочник по онкологии» Киев 2000, стр560

524) Alt dodağın xərçənginin xərçəngönü xəstəliklərinə hansılar aiddir?

- A) Leykoplagiya
- B) Manqanotti xeyliti
- C) Məhdud hiperkeratoz
- D) Keratoakantoma
- E) Hamısı

Ədəbiyyat: А. И. Пачес “Опухоли головы и шеи” – Москва, 2000, 128с.

525) Dərinin basal hüceyrəli karsinoması metastazını birinci növbədə haraya verməkdədir?

- A) ağciyərə
- B) beyinə
- C) Adətən metastaz vermir
- D) böyrəyə
- E) qaraciyərə

Ədəbiyyat: Eide MJ, Weinstock MA, Epidemiology of skin cancer. Cancer of the Skin. Rigel DS, Friedman RJ, Dzubow LM et al. Elsevier, Philadelphia. 2005: 47 - 61.

526) Aşağıdakılardan hansı APUD – sistemin yeni törəmələrinə aiddir?

- A) Meningioma
- B) Xordoma
- C) Bronxogen xərçəng
- D) Qulaqtrafi tüpürcək vəzisinin xərçəngi
- E) Qalxanabənzər vəzin medulyar xərçəngi

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

527) Aşağıdakı hansı xəstəliyin virus təsiri ilə əmələ gəlməsini əlaqələndirmirlər?

- A) Qara ciyər xərçəngi
- B) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- C) Burun – udlağın xərçəngi
- D) Leykoz
- E) Mədə xərçəngi

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

528) Aşağıdakı hansı xəstəlik adətən hormonal balansın pozulması nəticəsində yaranır?

- A) Prostat vəzinin xərçəngi
- B) Uşaqlığın xərçəngi
- C) Süd vəzisinin xərçəngi
- D) Qara ciyərin xərçəngi
- E) Yumurtalıqların xərçəngi

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

529) Aşağıdakı hansı xəstəlik fakultativ xərçəngönü xəstəliklərə aiddir?

- A) Dyübrey melanozu
- B) Bouen xəstəliyi
- C) Xroniki xeylit
- D) Keyr eritroplakiyası
- E) Piqment kseroderması

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

530) Aşağıdakı hansı xəstəlik obliqat xərçəngönü xəstəliklərə aiddir?

- A) Piqment kserodermiyası
- B) Keratoma
- C) Dərinin qocalıq atrofiyası
- D) Kron xəstəliyi
- E) Dərinin çapıq atrofiyası

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

531) Aşağıda göstərilən şislərin hamısı radiohəssas sayılır, yalnız biri radiorezistentdir. Bu hansıdır?

- A) Limfasarkoma
- B) Limfaqrənulomatoz
- C) Seminoma
- D) Mədənin adenokarsinoması
- E) Vilms şisi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

532) Aşağıdakı sayılan şislərdən ən çox radiorezistent hansını qəbul etmək olar?

- A) Seminoma
- B) Yastı hüceyrəli buynuzlaşmayan xərçəng
- C) Yuinq şisi
- D) Kiçik hüceyrəli ağ ciyər xərçəngi
- E) Osteogen sarkoma

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

533) Şüa müalicəsinin iki müxtəlif üsulundan istifadə etməklə aparılan şüa müalicəsi necə adlanır?

- A) Orqandaxılı şüa müalicəsi
- B) Müştərək şüa müalicəsi
- C) Toxumadaxılı şüa müalicəsi
- D) Bölünmüş kursla şüa müalicəsi
- E) Distansion şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 56

534) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi ilə yanaşı antiandrogenlər istifadə oluna bilər?

- A) Prostat vəzinin xərçəngində

- B) Dərinin melanomasında
- C) Böyrək xərçəngində
- D) Limfosarkomada
- E) Qırtlaq xərçəngində

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

535) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu qaraciyər şıslərinin diaqnostikası üçün daha informativ müayinə metodu hesab edilir?

- A) Ultrasəs tomoqrafiyası
- B) Kontrastlı MRT
- C) Kompüter tomoqrafiya
- D) Arterioqrafiya
- E) Rentqenoskopiya

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985
Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 396

536) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu divar aralığının bəd xassəli limfomalarının diaqnostikası üçün daha informativ hesab edilir?

- A) Kompüter tomoqrafiya
- B) Pnevmodiaste
- C) Toraskopiya
- D) Angioqrafiya
- E) Polipozision rentqenoqrafiya

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

537) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu göz almasının şıslərinin təyini üçün daha informativ müayinə metodu hesab edilə bilər?

- A) MRT
- B) Rentgenoloji müayinə
- C) USM
- D) Flüoroqrafiya
- E) Angioqrafiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şıslərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 1136

538) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu burun - udlaq şıslərinin təyini üçün daha informativ müayinə metodu hesab edilir?

- A) Angioqrafiya
- B) Rentgenoloji müayinə
- C) USM
- D) MRT
- E) İrriqoskopiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 217

539) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu neyrogen mənşəli şislərin təyini üçün daha informativ müayinə metodu hesab edilir?

- A) Uroqrafiya
- B) Kolonoskopiya
- C) MRT
- D) Angioqrafiya
- E) USM

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

540) Aşağıda göstərilən hansı müayinə metodu yumşaq toxuma şislərinin təyini üçün daha informativ müayinə metodudur?

- A) USM
- B) Angioqrafiya
- C) Pnevmodiastinoskopiya
- D) İrriqoskopiya
- E) MRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 579

541) Sümük şislərinin təyini üçün aşağıdakı hansı müayinə metodu daha informativ müayinə metodudur?

- A) USM
- B) KT
- C) Uroqrafiya
- D) İrriqoskopiya
- E) Angioqrafiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 579

542) Baş - beyinin və onurğa beyninin şislərinin təyini üçün daha informativ müayinə metod hansıdır?

- A) USM
- B) Uroqrafiya
- C) Angioqrafiya
- D) Uroqrafiya
- E) MRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

543) Aşağıdakı hansı variantda bəd xassəli timomaların müalicə taktikası düzgün göstərilmişdir?

- A) Ancaq kimya terapiya
- B) Ancaq cərrahi müalicə
- C) Cərrahi əməliyyat + şüa terapiyası
- D) Ancaq şüa müalicəsi
- E) Krioterapiya+ kimya terapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 459

544) Süd vəzisi xərçənginin ödemli infiltrativ forması zamanı hansı müalicə metodları daha məqsədə uyğundur?

- A) Kombinə olunmuş müalicə
- B) Ancaq cərrahi müalicə
- C) Ancaq kimya terapiyası
- D) Ancaq şüa müalicəsi
- E) Kompleks müalicə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

545) Feoxromositomalı xəstələrin optimal müalicə planı hansı qəbul edilə bilər?

- A) Şişin radikal cərrahi çıxarılması + krioterapiya
- B) Lazer + kimya terapiyası
- C) Şişin radikal cərrahi çıxarılması + Rentgenterapiya + kimya terapiyası
- D) Şişin radikal cərrahi çıxarılması + şüa terapiyası
- E) Şişin radikal cərrahi çıxarılması

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе "Клиническая рентгено - радиология", Москва 1985

546) Dəri melanomasının diaqnostikasının əsas metodu hansıdır?

- A) Termoqrafiya
- B) Radiofoyer sınağı
- C) Morfoloji metod
- D) Şüa melanuriyası
- E) Radiostintiqrafiya

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

547) Xəstə 14 yaşında. Diaqnoz: Bazu sümüyünün diafizinin Yuinq sarkoması (PNET şisi): Hansı müalicə taktikası optimal hesab edilə bilər?

- A) Kimyaterapiya + Şüa müalicəsi
- B) Kimyaterapiya
- C) Şüa terapiyası
- D) Kimyaterapiya + Rentcenterapiya
- E) Kimyaterapiya + cerrahi əməliyyat + Rentcenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 579

548) Xəstə 12 yaşında. Diaqnoz: 4 - cü bel fəqərəsinin Yuinq sarkoması (PNET şisi): hansı müalicə taktikası düzgündür?

- A) Kimyaterapiya + cerrahi əməliyyat+ krioterapiya
- B) Kimyaterapiya + şüa terapiyası
- C) Kimyaterapiya + cerrahi əməliyyat+ krioterapiya
- D) Rentcenterapiya + kimyaterapiya
- E) Şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 579

549) 43 yaşlı xəstədə III A mərhələdə qırtlağın yasti hüceyrəli xərçəngi, ekzofit böyümə forması, cerrahi müdaxilədən əvvəlki 40 Qr dozada şüalanma aparılıb. 2 həftədən sonra kliniki olaraq şisin praktiki olaraq tam rezorbsiyası qeyd olunur. Bu halda aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) Qırtlağın hipertermiyası
- B) Kimyaterapiya
- C) Müşahidə
- D) Krioterapiya aparmaq
- E) Şüa terapiyasını radikal programda davam etdirmək

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

550) 82 yaşlı xəstədə II B mərhələdə qida borusunun orta döş sahəsinin xərçəngi. Aşağıdakı hansı müalicə taktikası doğru qəbul edilə bilər?

- A) Cərrahi müdaxilədən əvvəlki şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- B) Radikal program ilə müstəqil şüa terapiyası
- C) Dərin rentgenterapiya
- D) Cərrahi əməliyyat
- E) Cərrahi müdaxilədən sonrakı şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

551) 50 yaşlı xəstədə orta döş səviyyəsində uzunluğu 4 sm disfagiya əlamətləri ilə paraezofageal limfa düyünlərə metastazlarla, qida borusunun xərçəngi. Aşağıda sayılanlardan hansı adekvat müalicə üsulu kimi qəbul edilməz?

- A) Cərrahi müdaxilədən sonrakı şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- B) Müstəqil programla teleqammaterapiya
- C) Cərrahi müdaxilədən əvvəlki şüa terapiyası ilə kombinə olunmuş müalicə
- D) Cərrahi müdaxilə
- E) Kimya şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено - радиология”, Москва 1985

552) Mədənin adenokarsinoması hansı lokalizasiyada olduqda şüa terapiyasına daha həssasdır?

- A) Mədə cismi
- B) Kardial şöbə
- C) Antral şöbə
- D) Böyük əyrilik
- E) Lokalizasiya ilə əlaqəsi yoxdur

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition ©2008 Lippincott Williams & Wilkins

553) Servikal kanala sirayətlə (II mərhələ) uşaqlıq cisimin xərçəngində uşaqlığın artımlarla genişləndirilmiş ekstripasiyasından sonra aşağıda qeyd olunan hansı müalicəni aparmaq məqsədəuyğundur?

- A) Rentgenterapiya + kimyaterapiya
- B) Kiçik çanağın CMD 90 – 95 qr xarici şüalanma
- C) Şüa terapiyası məqsədəuyğun deyil
- D) Cərrahi müdaxilədən sonrakı müstərək şüa terapiyası
- E) Kiçik çanağın CMD 10 qr xarici şüalanma

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

554) Aşağıdakı hansı variantda III mərhələli (T2N2M0) vulva xərçənginin müalicə üsulu düzgün göstərilmişdir?

- A) Şüa müalicəsi + ovariektomiya
- B) Genişləndirilmiş vulvoektomiya + krioterapiya
- C) Genişləndirilmiş vulvoektomiya cərrahi əmliyyatından sonra şüa müalicəsi
- D) Şüa müalicəsi + genişləndirilmiş vulvoektomiya + antiandrogen terapiya
- E) Genişləndirilmiş vulvoektomiya

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

555) 70 yaşlı xəstədə başın tüklü hissəsində 2 sm ölçülü hərəkətli dəri xərçəngi vardır. Aşağıdakı hansı müalicə üsulunu aparmaq məqsədəuyğundur?

- A) Braxiterapiya
- B) Yaxınfokuslu rentgenoterapiya
- C) Məlhəmlərlə müalicə
- D) Kimyaterapiya
- E) Cərrahi əmliyyat+ Kimyəvi dərman müalicəsi

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

556) 20 yaşlı xəstədə boyun körpüküküstü zonaların divararalığı və sağ qalça qasıq limfa düyününün zədələnməsi ilə Hockin limfoması III B mərhələ, qarışq hüceyrəli variant, pisməqamlı proqnoz. Aparılacaq şüa terapiyasının həcmi necə olmalıdır?

- A) Şüa terapiyası kimyaterapiya ilə eyni vaxtda
- B) Kimyaterapiyadan sonra qalan zədələnmə ocaqlarına və qaraciyərə
- C) Radikal programla bütün qrup limfa düyünlərə
- D) Şüa terapiyası məqsədəuyğun deyil
- E) Kimyaterapiyadan sonra bütün əvvəlki zədələnmə ocaqlarına

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

557) 34 yaşlı xəstəyə sağ süd vəzinin yuxarı xarici kvadrantında T1N0M0 mərhələli xərçəng şisi radikal rezeksiya olunub. Sonrakı müalicə hansı variantda düzgün göstərilib?

- A) Krioterapiya
- B) Profilaktik kimyaterapiya+ rentgenterapiya
- C) Süd vəzisinə, qoltuqaltı, körpüküküstü – altı zonalara şüa terapiyası
- D) Süd vəzisinə şüa terapiyası aparmaq
- E) Müşahidə

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

558) 38 yaşlı xəstəyə sağ süd vəzisi xərçənginə görə radikal rezeksiya olunub. Şiş yuxarı xarici kvadrantdadır(3, 5 sm) T2N0M0, Sonrakı müalicə taktikası hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Müşahidə
- B) Profilaktik kimyaterapiya+ rentgenterapiya
- C) Krioterapiya
- D) Sağ süd vəziyə şüa terapiyası aparmaq
- E) Süd vəzisinə, qoltuqaltı, körpüküküstü – altı zonalara şüa terapiyası

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

559) Süd vəzisi xərçənginin klinik təyin olunmayan regionar zona limfa düyünlərinin profilaktik BMD 2 qr şüalanmasında lazım olan doza hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) 35 – 36 qr
- B) 30 – 35 qr
- C) 70 qr – dan çox
- D) 44 – 50 qr
- E) 60 qr – dan çox

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

560) Aşağıdakı hansı variantda süd vəzisi xərçənginin I mərhələsində (şisin xarici lokalizasiyası) aparılan müalicə düzgün göstərilmişdir?

- A) Ancaq hormonoterapiya

- B) Rentcenterapiya + radikal mastektomiya
- C) Kimyaterapiya
- D) Radikal rezeksiya + şüa müalicəsi
- E) Ancaq şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

561) Aşağıdakılardan hansı şüa terapiyasının ağırlaşmalarına aid deyil?

- A) Zəiflik
- B) Leykopeniya
- C) Ürəkbulanma, qusma
- D) Metastazların əmələ gəlməsi
- E) Yuxunun pozulması

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

562) Şiş toxumasının tam məhvİ üçün lazımlı olan şüalanma dozasi necə adlanır?

- A) Eritem dozasi
- B) Ekspozisiya dozasi
- C) Uduurma dozasi
- D) Həyəcanlanma dozasi
- E) Kanserosid doza

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 26.

563) Şiş və normal toxumaların, müxtəlif orqanlar və tam orqanizmin ionlaşdırıcı şüaların təsirinə cavab reaksiyasının kimyəvi, fiziki və digər agentlərin köməyi ilə idarə olunması - zəifləndirilməsi və ya gücləndirilməsi necə adlanır?

- A) Repopulyasiya
- B) Radiorezistentlik
- C) Radiohəssaslıq
- D) Reoksigenasiya
- E) Radiomodifikasiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 26.

564) Distasion və boşluq, toxumadaxili şüalanmadan birlikdə istifadə edilməsi ilə aparılan şüa müalicəsi necə adlanır?

- A) Kontakt şüa müalicəsi
- B) Palliativ şüa müalicəsi
- C) Radikal şüa müalicəsi
- D) Müştərək şüa müalicəsi
- E) Radionuklid kapsullarla müalicə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 26.

565) Operasiya vaxtı normal toxumaların zədələnməsini minimuma endirməklə patoloji prosesi böyük dozada şüalandırılması ilə aparılan şüa müalicəsini necə adlandırmaq olar?

- A) Dərin rentgenterapiya
- B) Palliativ şüa müalicəsi
- C) İntaoperasion şüa müalicəsi
- D) Kombinəolunmuş şüa müalicəsi
- E) Müştərək şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 26.

566) Əsas məqsədi şərti radikal cərrahi müdaxilədən sonra operasiya sahəsində qalması ehtimal olunan şış hüceyrələrinin məhv edilməsi olan şüa müalicəsi necə adlanar?

- A) Boşluqdaxili şüa müalicəsi
- B) Postoperasion radioterapiya
- C) Palliativ şüa müalicəsi
- D) Müştərək şüa terapiyası
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 26.

567) İonlaşdırıcı şüaların şış toxumasında yaratdığı morfoloji dəyişikliklər necə adlanır?

- A) Breqq piki
- B) Reverberasiya
- C) Şüa reaksiyası
- D) Müalicəvi şüa patomorfozu
- E) Oksigen effekti

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 26.

568) Aşağıdakı hansı xəstəliyin I - II mərhələsində radikal şüa müalicəsi aparıla bilər?

- A) Mədə xərçəngi
- B) Qaraciyərin hepatosellülyar xərçəngi
- C) Osteogen sarkoma
- D) Qaraciyərin xolangiosellülyar xərçəngi
- E) Alt dodaq qırmızı haşıyəsinin xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 113

569) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı patoloji ocaq - 65 - 70 Qr, reqionar limfa düyünləri 35 – 40 Qr şüa müalicəsi almalıdır?

- A) Bazalioma
- B) Alt dodaq qırmızı haşıyəsi xərçəngi
- C) Hockin limfoması
- D) Vilms şışı
- E) Qreyvs xəstəliyi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 113

570) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi konkomitant (konkurrent) aparılması daha effektiv olar?

- A) Burun - udlaq xərçəngi
- B) Peyroni xəstəliyi
- C) Bazalioma
- D) Geyr eritroplaziyası
- E) Qreyvs xəstəliyi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 217

571) Aşağıda qeyd olunan hansı xəstəliyin müalicəsi zamanı baş beyinin profilaktik şüalandırılması nəzərdə tutulur?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Qaraciyər xərçəngi
- C) Dəri xərçəngi

- D) Ağciyərin xırda hüceyrəli xərçəngi
- E) Prostat vəzi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 487

572) 34 yaşında xəstəyə süd vəzisi xərçənginə görə sektoral rezeksiya+qoltuqaltı limfadenektomiyadan sonra radioterapiya necə aparılar?

- A) Regionar zonalar 45 - 50 Qr dozada
- B) Aparılmır
- C) Süd vəzisi və regionar zonalar 45 - 50 Qr dozada, sonra şisin yatağı əlavə 10 - 15 Qr 60 Qr-a qədər
- D) Süd vəzisi və regionar zonalar 45 - 50 Qr dozada
- E) Şisin yatağı 10 - 15 Qr

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 287 - 288

573) Low Dose Rate termini hansı müalicə növünə aiddir?

- A) İGRT
- B) Stereotaktik radiocərrahiyə
- C) Braxiterapiya
- D) İMRT
- E) Stereotaktik radioterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 893

574) Middle Dose Rate termini hansı müalicə növünə aiddir?

- A) İMRT
- B) Braxiterapiya
- C) Stereotaktik radiocərrahiyə
- D) İGRT
- E) Stereotaktik radioterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 893

575) Aşağıdakı hansı müalicə növü üçün 12 qr/saat doza gücü xarakterikdir?

- A) HDR braxiterapiya
- B) Stereotaktik radiocərrahiyə
- C) İGRT

- D) İMRT
- E) LDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 893

576) Aşağıdakı hansı xəstəliyin I mərhələsində braxiterapiya aparıla bilər?

- A) Eozinofil qranulema
- B) Multiform qlioblastoma
- C) Peyroni xəstəliyi
- D) Piqment kserodermiyası
- E) Uşaqlıq yolu xərçəngi

Ədəbiyyat: Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, İ. İsayev, 2001. səh 303 - 308

577) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı şüa ezofagiti yaranar?

- A) Prostat vəzi xərçəngi
- B) Düz bağırsaq xərçəngi
- C) Multiform qlioblastoma
- D) Qida borusu xərçəngi
- E) Uşaqlıq boynu xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322

578) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsinin nəticəsini qiymətləndirmək üçün endoskopik müayinə aparmaq məsləhətdir?

- A) Retinoblastoma
- B) Vilms şışı
- C) Qaraciyər xərçəngi
- D) Dəri xərçəngi
- E) Qida borusu xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 893

579) Süd vəzisinin şüalanması zamanı hansı şüa reaksiyası demək olar ki əksər hallarda rast gəlinir?

- A) Paraproktit
- B) Laringit
- C) Faringit

- D) Stomatit
- E) Hiperemiya və epidermit

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

580) Lampektomiyadan (sektoral rezeksiyadan) sonra süd vəzisinə hansı dozada şüa müalicəsi aparılır?

- A) Cərrahi çapıga 70 Qr
- B) Süd vəzisinə 20 Qr
- C) Cərrahi çapıga 40 Qr
- D) Süd vəzisinə 30 Qr ; +10 Qr cərrahi çapıga
- E) Süd vəzisinə 50 Qr +10 Qr cərrahi çapıga

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları", Bakı 2001, s 291

581) Aşağıdakı hansı variantda radikal mastektomiyadan sonra aparılan şüa müalicəsi dozası düzgün göstərilmişdir?

- A) Cərrahi çapıga 40 Qr
- B) Cərrahi çapıga 60 Qr
- C) Cərrahi çapıga 70 Qr
- D) Cərrahi çapıga 30 Qr
- E) Cərrahi çapıga 50 Qr

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları", Bakı 2001, s 291

582) Kiçik çanaq nahiyyəsində 4 sahədən aparılan şüa müalicəsi metodikası necə adlanır?

- A) BMD
- B) HDR
- C) BOX
- D) SRC
- E) PDR

Ədəbiyyat: Гранов А. М. , Винокуров В. Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

583) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı sidik kisəsi və düz bağırsaq boş olmalıdır?

- A) Böyrək xərçəngi

- B) Penisin xərçəngi
- C) Sidik kisəsi xərçəngi
- D) Yoğun bağırsaq xərçəngi
- E) Ağciyər xərçəngi

Ədəbiyyat: Гранов А. М. , Винокуров В. Л. Лучевая терапия в онкоурологии и онкогинекологии 2002, 457 С.

584) Aşağıdakı hansı xəstəliyə şüa müalicəsi aparılmaz?

- A) Ağciyər xərçəngi
- B) Osteoxondroma
- C) Hockin limfoması
- D) Bazalioma
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Давыдов М. И. Энциклопедия клинической онкологии, 2004, С. 326

585) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamam yanaşı olaraq dehidratasion terapiya aparılması məsləhət görülür?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Beyindaxili şış
- C) Bazaliomalar
- D) Dəri xərçəngi
- E) Qaraciyər xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

586) Şüa kataraktasının aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsindən sonra yaranması ehtimalı az olar?

- A) Qreyvs xəstəliyi
- B) Maksilyar sinusun xərçəngi
- C) Hipoфизin makroadenoması
- D) Retinoblastoma
- E) Qida borusu xərçəngi

Ədəbiyyat: Е. С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 206

587) Udlığın yastı hüceyrəli papilloması zamanı şüa müalicəsinin hansı növündən istifadə edilir?

- A) İMRT

- B) Şüa müalicəsi aparılmır
- C) LDR braxiterapiya
- D) İGRT
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: Əmirəliyev N. M. "Qırtlaqın xərçəngi" – Bakı – 2002 – 14 s.

588) Qırtlaq xərçəngi olan xəstədə xondroperixondrit təsdiq edildikdə aparılacaq şüa müalicəsi metodu hansı olmalıdır?

- A) 3DCRT
- B) İGRT
- C) Braxiterapiya
- D) Şüa müalicəsi əks - göstərişdir
- E) İMRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 235

589) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsindən sonra şüa larinqofaringiti yarana bilər?

- A) Multiform qlioblastoma
- B) Baş beyinin astrositoması
- C) Qırtlaq xərçəngi
- D) Prostat vəzi xərçəngi
- E) Bəd xassəli meningeoma

Ədəbiyyat: E. C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

590) Qırtlaq - udlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranan reaksiyalardan hansı "ümumi" hesab olunur?

- A) Mukozit
- B) Şüa larinqiti
- C) Şüa ezofaqiti
- D) Ariqlama
- E) Şüa dermatiti

Ədəbiyyat: E. C. Киселева "Лучевая терапия злокачественных опухолей", Москва 1996, стр. 206

591) «Multilif» kollimatorlu xətli gücləndiricinin köməyi ilə qida borusu xərçəngi olan xəstəyə şüa müalicəsinin hansı növünü aparmaq olar?

- A) 3DCRT
- B) LDR braxiterapiya
- C) HDR braxiterapiya
- D) Lazer terapiyası
- E) MDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: M. İ. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

592) Aşağıdakı hansı orqanın klassik rejimdə qamma şüalanmasının tolerant dozası 80 Qr - dir?

- A) Nazik bağırsaq
- B) Sümük toxuması
- C) Büllür
- D) Beyin kötüyü
- E) Böyrək

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev “Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 48

593) Aşağıda qeyd olunan kəşflərdən hansı Anri Bekkerel tərəfindən edilmişdir?

- A) X - şüaları
- B) Foton seli
- C) Atom nüvəsinin parçalanması
- D) Təbii radioaktivlik
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: B. Ə. Baxşiyev “Tibbi radiologiya” Səh. 5

594) Dəri xərçəngi 1 mərhələdə hansı ölçüdə olur?

- A) 2 sm
- B) 4. 5 sm
- C) 6. 0 sm
- D) 7. 8 sm
- E) 5. 5 sm

Ədəbiyyat: M. İ. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

595) Aşağıdakılardan hansı dərinin obliqat xərçəngönü xəstəliyidir?

- A) Piodermit
- B) Dəri ekzeması
- C) Piqmentli kseroderma

- D) Dəri xorası
- E) Dəri psoriazi

Ədəbiyyat: M. I. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

596) Aşağıdakı hansı radioaktiv maddənin yarımparçalanma dövrü 1622 ildir?

- A) J - 131
- B) Ra - 226
- C) Cs - 137
- D) J - 131
- E) Co - 60

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 15

597) Qırtlaq xərçənginin radikal distansion şüa müalicəsi zamanı CMD hansı dozada aparılır?

- A) 50 Qr
- B) 20 Qr
- C) 40 Qr
- D) 30 Qr
- E) 70 Qr

Ədəbiyyat: M. I. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

598) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal müalicəsi zamanı adətən cərrahi əməliyyat aparılmır?

- A) Mədə xərçəngi
- B) Hockin limfoması
- C) Düz bağırsaq xərçəngi
- D) Vilms şisi
- E) Qida borusu xərçəngi

Ədəbiyyat: M. I. Davyдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

599) Burun - udlaq xərçəngi olan 20 yaşında bir xəstədə beyin qışalarının zədələnməsi müşahidə olunarsa, aşağıdakılardan hansının aparılması doğru olar?

- A) Braxiterapiya

- B) 3DCRT
- C) Kimyaterapiya simptomatik müalicə ilə yanaşı
- D) Elektronlarla şüa müalicəsi
- E) Dərin Rentgenterapiya

Ədəbiyyat: М. И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

600) Düz bağırsaq xərçənginin şüa müalicəsini neçə sahədən aparmaq düzgün deyil?

- A) 3
- B) 1
- C) 5
- D) 4
- E) 6

Ədəbiyyat: М. И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

601) Mədəaltı vəzi xərçənginin distansiyalı qamma terapiyasını neçə sahədən aparmaq olmaz?

- A) 5
- B) 2
- C) 4
- D) 1
- E) 3

Ədəbiyyat: М. И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

602) Retinoblastomaların distansiyalı qamma terapiyasının birləşfəlik mənbə dozası neçə olur?

- A) 5, 2 Qr
- B) 4, 2 Qr
- C) 3, 6 Qr
- D) 4, 0 Qr
- E) 1, 8 Qr

Ədəbiyyat: М. И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004

603) Peritonarxası nahiyyədə rast gəlinən şışlərdən hansında ən yüksək radiohəssaslıq müşahidə olunur?

- A) Neyrofibroma
- B) Paraqanqlioma
- C) Rabdomiosarkoma
- D) Leyomioma
- E) Limfoma

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

604) Aşağıda sadalanan həzm üzvlərindən hansının tolerant dozasi ən aşağıdür?

- A) Mədəaltı vəzi
- B) Qida borusu
- C) Nazik bağırsaq
- D) Yoğun bağırsaq
- E) Mədə

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

605) Cİ sistemində udulma dozasının vahidi hansıdır?

- A) Zivert (Z)
- B) Qrey (Qr)
- C) Rentgen (R)
- D) Düzgün cavab yoxdur
- E) Anqstrem

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

606) Şüa terapiyası məqsədi ilə hansı aşağıdakı cihazdan istifadə olunmur?

- A) Lazer cihazı
- B) Rokus
- C) Teraqam
- D) Xətti gücləndirici
- E) Rentgenerapevtik aparat

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

607) Aşağıdakı hansı cihazın köməyi ilə yalnız səthi yerləşmiş hədəflərin şüa müalicəsini aparmaq mümkündür?

- A) GammaMedPlus
- B) Teraqam
- C) Linac
- D) Retgenerapiya

E) Rokus - M

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 13

608) Aşağıdakılardan hansı yerli şüa reaksiyalarına aiddir?

- A) Ürəkbulanma
- B) Baş ağrısı
- C) Temperaturun yüksəlməsi
- D) Qusma
- E) Şüa faringiti

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

609) Aşağıdakılardan hansı sidik kisəsinin xərçəngində əsas kliniki simptomlardır?

- A) Meteorizm
- B) Diareya
- C) Qəbəzlik
- D) Qusma
- E) Hematuriya, dizuriya, ağrı

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

610) Aşağıdakı hansı orqanın xərçənginin müalicəsində boşluqdaxili şüa terapiyası istifadə olunur?

- A) Uşaqlıq, sidik kisəsi
- B) Qulaq dərəsi
- C) Alt dodaq
- D) Qaraciyər
- E) Süd vəzisi

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

611) Aşağıda qeyd olunanlardan hansı yerli şüa reaksiyalarına aiddir?

- A) Ürəkbulanma
- B) EÇS - in yüksəlməsi
- C) Leykopeniya
- D) Hemoqlobinin azalması
- E) Epidermit

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

612) Aşağıda gösterilən radionuklidlərdən hansı skelet sümüklərinin müayinəsində istifadə olunur?

- A) Radium
- B) Stronsium, fosfor
- C) Qızıl
- D) Yod
- E) Düzgün cavab yoxdur

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

613) Aşağıda gösterilən toxumalardan hansı radiohəssas toxumalara aiddir?

- A) Sümük
- B) Qanyaradıcı
- C) Piy
- D) Sinir
- E) Əzələ

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

614) Sitoloji və histoloji müayinə əsasında diaqnozun qoyulması nə adlanır?

- A) NMR müayinə
- B) İGRT
- C) İMRT
- D) 3DCRT
- E) Morfoloji verifikasiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 99

615) Seminomalar radiohəssashığına görə necədirlər?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Nisbi radiohəssas
- C) Radiohəssas
- D) Nisbi radiorezistent
- E) Radiorezistent

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 13

616) Aşağıdakı hansı variantda iri fraksiyalarla şüalanmanın dozası düzgün göstərilmişdir?

- A) 61 – 81 qr
- B) 4 – 5 qr
- C) 3 qr
- D) 2 qr
- E) 30 – 40 qr

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

617) Aşağıdakı hansı müalicə üsulunda cihazın mənbəyi rentgen borudur?

- A) Yaxın fokuslu rentgenterapiyada
- B) Stereotaktik radiocərrahiyədə
- C) Heç birində
- D) Distansion qammaterapiyada
- E) Braxiterapiyada

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışların şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 22

618) Xəstənin şüa müalicəsi planını aşağıda göstərilmiş hansı mütəxəssislər hazırlayır?

- A) Həkim və mühəndis – tibbi fizik
- B) Həkim
- C) Mühəndis – tibbi fizik
- D) Tibb bacısı
- E) Texnik

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

619) Aşağıdakı hansı variantda qida borusu xərçənginin radikal şüa müalicəsi aparıldığda yerilən cəmi mənbə dozası düzgün göstərilmişdir?

- A) 55 – 55 qr
- B) 20 – 25 qr
- C) 65 – 75 qr
- D) 30 qr
- E) 40 – 45 qr

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996. Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışların şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322

620) 174. Xəstədə beyindaxili şiş – astrositoma vardır, cərrahi müdaxilə ilə şisin hissəvi kəsilib götürülməsi cərrahi əməliyyatı aparılmışdır. Şüa terapiyası hansı dozada aparılacaq?

- A) 80 qr
- B) 60 qr
- C) 10 qr
- D) 45 qr
- E) 40 qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

621) Aşağıda göstərilən hansı alim və ya alımlər Radium (Ra) kimyəvi elementini kəşf etmişlər?

- A) Mariya və Pyer Küri
- B) Rezerford
- C) Nils Bor
- D) Bekkerel
- E) Rentgen

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

622) Eksudativ radioepidermit dərinin neçənci dərəcəli şüa reaksiyasına aiddir?

- A) III
- B) IV
- C) II
- D) I
- E) Heç birinə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1156

623) SSD - nin dəyişilməsi zamanı şüalanma vaxtı dəyişilir?

- A) Yox
- B) Bəzən
- C) Radiorezistent şislərdə
- D) Radiohəssas şislərdə
- E) Həmişə

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

624) SSD - nin artırıldığı halda şüalanma vaxtı necə dəyişər?

- A) Azalar
- B) Kvadratik artar
- C) Dəyişməz
- D) Kvadratik azalar
- E) Artar

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

625) Xəstəyə xərçəngin carcinoma in situ formasının diaqnozu nəyin əsasında qoyula bilər?

- A) KT
- B) USM
- C) Rentgenoqrafiya ilə
- D) Biopsiya
- E) Endoskopiya

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

626) Arzuolunmaz radiasiya təsirinə məruz qalmış insanda radiasiyadan ilk növbədə aşağıdakı hansı üzvlərdə daha çox dəyişikliklər yarana bilər?

- A) Mədəaltı vəzidə
- B) Görmə sinirində
- C) Dəridə
- D) Sümük iliyi və xayalar (və ya yumurtalıqlar)
- E) Qaraciyərdə

Ədəbiyyat: Киселева Е. С. Лучевая терапия злокачественных опухолей , 1996

627) Aşağıdakı göstərilmiş hansı xəstəlik qadınlarda rast gəlinən onkoloji patologiyanın strukturunda birinci yeri tutur?

- A) Qaraciyər xərçəngi
- B) Mədə xərçəngi
- C) Süd vəzisi xərçəngi
- D) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

628) Süd vəzinin xərçəngində bir süd vəzinin xərçənginə görə müalicə olunmuş qadınlarda, digər süd vəzisində xərçəngin inkişaf riski neçə dəfə yüksəkdir?

- A) 5 dəfə
- B) 3 dəfə
- C) 2 dəfə
- D) 6 dəfə
- E) 2 – 4 dəfə

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

629) Aşağıdakı hansı orqanın bəd xassəli şışində metastazlar ilk növbədə qoltuqaltında əmələ gəlir?

- A) Burun - udlaq xərçəngi
- B) Qida borusu xərçəngi
- C) Qırtlaq xərçəngi
- D) Qaraciyər xərçəngi
- E) Süd vəzisi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

630) Aşağıdakı hansı xəstəliyin rastgəlməsində kişilərlə qadınlar arasında 100 dəfə fərq vardır?

- A) Qaraciyər xərçəngi
- B) Süd vəzisi xərçəngi
- C) Burun - udlaq xərçəngi
- D) Qida borusu xərçəngi
- E) Dəri xərçəngi

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

631) Aşağıda qeyd olunanlardan hansı uşaqlıq boynunun xərçəngönü xəstəliklərinə aiddir?

- A) Linfangioma
- B) Hemanqiomma
- C) Disperatozlar, psevdoeroziyalar, poliplər.
- D) Leykoplagiya
- E) Pedcət xəstəliyi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 912

632) Aşağıdakı hansı xəstəliklərin uşaqlıq boynunun xərçəngi ilə differensial diaqnostikasını aparmaq lazımdır?

- A) Vərəm xəstəliyi
- B) Bütün sadalanan xəstəliklər
- C) Bərk şankr
- D) Kandiloma
- E) Fibroma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 912

633) Uşaqlıq boynunun xərçəngində qanlı ifrazat neçə faiz xəstələrdə müşahidə edilir?

- A) 85 – 87 %
- B) 10 – 15 %
- C) 30 – 40 %
- D) 20 – 30 %
- E) 4 – 5 %

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 912

634) Aşağıdakı hansı orqanın xərçənginin histoloji forması əksərən adenokarsinomadır?

- A) Qida borusunun boyun şöbəsi
- B) Ağızın selikli qışası
- C) Qırtlağın bağ şöbəsi
- D) Uşaqlıq cismi
- E) Uşaqlıq boynu

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 912

635) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində şüa terapiyası adekvat müalicə üsulu kimi istifadə oluna bilər?

- A) Osteoxondrozda
- B) Lipomada
- C) Xondromada
- D) Fibromada
- E) Yuinq sarkomasında

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

636) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində şüa terapiyası aparılmaz?

- A) Yuinq sarkomasında
- B) Bəd xassəli osteoblastoklastomada
- C) X histiositozunda
- D) Retinulosarkomada
- E) Osteomada

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

637) Estezioneyroblastomada radikal şüa müalicəsinin ümumi ocaq dozası nə qədər olmalıdır?

- A) 15 – 20 Qr
- B) 20 – 25 Qr
- C) 25 – 30 Qr
- D) 50 – 55 Qr
- E) 3–5 Qr

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

638) Aşağıdakı hansı xəstəliyin I mərhələsində radikal şüa müalicəsini bir sahədən aparmaq olar?

- A) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçəngi
- B) Baş beyinin glioblastoması
- C) Burun - udlaq xərçəngi
- D) Baş beyinin medulloblastoması
- E) Qırtlağın xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 113

639) Aşağıdakı hansı orqanın bəd xassəli şışlərinin əsas müalicəsi şüa müalicəsidir?

- A) Ağciyər
- B) Düz bağırsaq
- C) Qida borusu
- D) Udlaq
- E) Mədə

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

640) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı CMD - 70 Qr -dir?

- A) Hockin limfoması
- B) Peyroni xəstəliyi
- C) Bazalioma
- D) Qida borusu xərçəngi
- E) Qreyvs xəstəliyi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322.

641) Qida borusunun aşağı - döş hissəsinin xərçənginin 3DCRT - si zamanı şüa müalicəsi neçə sahədən aparılır?

- A) 3 sahədən
- B) Fərdi seçilir
- C) 1 sahədən
- D) 4 sahədən
- E) 2 sahədən

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322.

642) 77 yaşlı xəstədə alt dodağın qırmızı haşiyə xərçənginin I mərhələsidir. Hansı müalicə metodunun aparılması məqsədə uyğun sayılır?

- A) Heç biri
- B) Cərrahi əməliyyat
- C) Hamısı
- D) Yaxın fokuslu rentgenoterapiya
- E) 4 – 6 MEV elektronla şüa+ cərrahi əməliyyat

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 136.

643) Aşağıdakılardan hansı kvant selidir?

- A) α hissəciklər
- B) Betta hissəciklər
- C) Neytronlar
- D) Protonlar
- E) Rentgen şüaları

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

644) Aşağıdakılardan hansı ionlaşdırıcı şüalara aiddir?

- A) Qamma şüaları
- B) Alfa şüaları
- C) Bütün cavablar doğrudur
- D) Rentgen şüaları
- E) Beta şüaları

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

645) Uşaqlarda bəd xassəli şışlərin əsas müalicə metodları hansıdır?

- A) Cərrahi
- B) Fizioterapiya
- C) Dərman
- D) Şüa terapiya
- E) Cərrahi, kimyəvi dərman və şüa terapiya

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev «Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları», Bakı, 2001, 625 s.

646) Aşağıdakı hansı variantda 3- dimensional conformal radiotherapy abbreviaturası düzgün göstərilmişdir?

- A) EBRT
- B) 3DCRT
- C) SRS
- D) İMRT
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6.

647) Hansı variantda External beam radiation therapy abbreviaturası düzgün göstərilmişdir?

- A) İGRT
- B) İMRT
- C) EBRT
- D) SRS
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh . 6.

648) Aşağıdakı hansı variantda dose - volume histogram abbreviaturası düzgün göstərilmişdir?

- A) DSS
- B) DCIS
- C) DFS
- D) DDR
- E) DVH

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 6.

649) Aşağıdakı hansı variantda İntraoperative Radiation Therapy abbreviaturası düzgün göstərilmişdir?

- A) İMRT
- B) 3DCRT
- C) İGRT
- D) İORT
- E) SRS

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 6.

650) Aşağıdakı hansı variantda selikli qişa ilə əlaqəli limfoid toxuma abbreviaturası düzgün göstərilmişdir?

- A) MRI
- B) MALT
- C) MFH
- D) MS
- E) MIRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 6

651) Beynəlxalq ədəbiyyatda həyat keyfiyyətinin qısa yazılışı necədir?

- A) BOL
- B) ROL
- C) QOL
- D) SOL

E) DOL

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

652) Beynəlxalq ədəbiyyatda transrektal ultrasəs müayinəsinin qısa yazılışı necədir?

- A) TUR
- B) VUR
- C) DUR
- D) TRUS
- E) TBİ

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

653) İqtisadi cəhətdən inkişaf etmiş ölkələrin əhalişinin ölüm strukturunda əsas yeri hansı xəstəliklər tutur?

- A) Qrip və KRVİ
- B) Qan dövranı sisteminin xəstəliklər; yeni törəmələr; zədə və zəhərlənmə
- C) Yeni törəmələr; zədə və zəhərlənmə; tənəffüs sisteminin xəstəlikləri, malyariya
- D) İnfeksion xəstəliklər; qan dövranı sisteminin xəstəlikləri
- E) İnfeksion və parazitar xəstəliklər; həzm sisteminin xəstəlikləri, psixiki xəstəliklər

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

654) Aşağıda göstərilənlərdən hansı dizontogenetik yeni törəmələrə aiddir?

- A) Divaralarlığın bronxogen kistası
- B) Mədə xərçəngi
- C) Ağ ciyər xərçəngi
- D) Prostat vəzinin xərçəngi
- E) Qida borusunun papilloması

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

655) TNM Beynəlxalq təsnifatına görə in situ xərçəng aşağıda göstərilən hansı qrup xəstəliyə aiddir?

- A) Fakultativ xərçəngönüne
- B) Xoş xassəli şışlərə
- C) Xərçəngə
- D) Obliqat xərçəngönüne
- E) Təyin olunmayıb

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001

656) Aşağıdakı ginekoloji patologiyalardan hansı yerli destruksiyalı inkişafa malikdir?

- A) Nevrioma
- B) Fibroma
- C) Kistoma
- D) Endometrioz
- E) Leyomioma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 875

657) Aşağıdakı hansı sıradə endometriya xərçənginin ən çox rast gəlinən morfoloji forması göstərilmişdir?

- A) İyvari – yastıhüceyrəli xərçəng
- B) Yastıhüceyrəli xərçəng
- C) Qeyri – differensasiyalı xərçəng
- D) Adenokarsinoma
- E) Açıq hüceyrəli adenokarsinoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 945

658) Aşağıdakı hansı sıradə prostat vəzi xərçənginin ən çox metastaz verdiyi orqanlar göstərilmişdir?

- A) Sümüklər və ağ ciyər
- B) Plevra və qara ciyər
- C) Yumşaq toxuma və peritonarxası limfa düyünlər
- D) Peritonarxası limfa düyünlər və yumurtalıqlar
- E) Qara ciyər və dəri

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 847

659) İnsan hüceyrəsində genetik informasiyanın daşıyıcısı aşağıdakı hansı sıradə düzgün göstərilmişdir?

- A) Mitoxondriya
- B) ATF
- C) Doğru cavab yoxdur
- D) DNT

E) RNT

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

660) Aşağıda göstərilmiş maddələrdən hansı daha çox kanserogen aktivliyə malikdir?

- A) A və B qrupu vitaminləri
- B) Zülallar
- C) Polisiklik aromatik karbohidrogenlər
- D) Karbohidratlar
- E) Piylər

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

661) İnsanda Berkitt limfomasının və burun - udlaq xərçənginin əmələ gəlməsini aşağıda göstərilmiş hansı virusla əlaqələndirirlər?

- A) Herpes virusları qrupundan virus
- B) Papova – virus
- C) Epsteyn – Barr virusu (infekzion mononukleozun törədicisi)
- D) Çiçək virusları qrupundan virus
- E) Adenovirus

Ədəbiyyat: Kiselyova Y. S. Bəd xassəli şislərin şüa terapiyası, 1996

662) Aşağıda göstərilmiş hansı preparatlar herpetik virus infeksiyasının müalicəsi üçün istifadə olunur?

- A) Aminoqlikozidlər
- B) Biseptol
- C) Asiklovir (Zovirax), valtreks, foskarnet
- D) Penisillin
- E) Bromkriptin

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1156

663) Aşağıda sadalanan ionlaşdırıcı şüa növlərindən hansı daha dərində yerləşən hədəflərin müalicəsinə imkan yaradır?

- A) α şüalar
- B) 4 MeV fotonlar
- C) 15 MeV fotonlar
- D) Rentgen şüaları
- E) β şüalar

Ədəbiyyat: B. Baxşiyev “Radiodiaqnostika və radioterapiya”, Bakı – 2004

664) Aşağıda göstərilmiş hansı müayinə metodu pararektal sahənin şislərinin təyini üçün daha informativdir?

- A) Angioqrafiya
- B) Rentgenoloji müayinə
- C) Doppler
- D) Flüoroqrafiya
- E) MRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 421

665) Aşağıda göstərilmiş hansı müayinə metodu orbital və retroorbital nahiyyənin şislərinin təyini üçün daha informativ müayinə metodudur?

- A) USM
- B) MRT
- C) Rentgenoloji müayinə
- D) Angioqrafiya
- E) İrriqoskopiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 1136

666) NCCN (National Comprehensive Cancer Network) protokollarına əsasən süd vəzisi xərçənginin I mərhələsində aşağıdakı hansı müalicə metodu optimaldır?

- A) Ancaq hormonoterapiya
- B) Şüa + radikal mastektomiya
- C) Radikal rezeksiya + şüa müalicəsi
- D) Krioterapiya
- E) Ancaq şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Halperin E. C. , Perez C. A. Bradi, L. W. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 5th Edition©2008 Lippincott Williams & Wilkins

667) Aşağıda göstərilmiş hanı müalicə metodunda şüa mənbəyi patoloji ocağın ətrafında dövr edir?

- A) LDR braxiterapiya
- B) Tomoterapiya

- C) PDR braxiterapiya
- D) HDR braxiterapiya
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 8

668) Böyük şüalanma dozasının birdəfəyə kiçik ölçülü patoloji prosesə çatdırılması necə adlanır?

- A) Stereotaktik radiocerrahiyə
- B) Dərin rentgenterapiya
- C) İGRT
- D) İMRT
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

669) Böyük şüalanma dozasının bir neçə dəfəyə patoloji prosesə çatdırılması necə adlanır?

- A) Dərin rentgenterapiya
- B) İMRT
- C) İGRT
- D) 3DCRT
- E) Stereotaktik radioterpiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

670) Baş beyinin kiçik ölçülü xoş xassəli şislərinin aşağıdakı müalicə metodlarından hansı ilə müalicəsi aparılsa, effektivlik yüksək olar?

- A) 3DCRT
- B) İMRT
- C) İGRT
- D) Stereotaktik radiocerrahiyə
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

671) Aşağıda göstərilmiş hansı müalicə metodu ilə arterio - venoz malformasiyanı və kavernoz angiomanı effektiv müalicə etmək olar?

- A) İMRT
- B) İGRT
- C) 3DCRT
- D) Stereotaktik radiocerrahiyə
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

672) Aşağıda göstərilmiş hansı müalicə metodu ilə üçlü sinirin nevralgiyasını effektiv müalicə etmək olar?

- A) Stereotaktik radiocerrahiyə
- B) Dərin rentgenterapiya
- C) 3DCRT
- D) İMRT
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

673) Clinac DHX xəttli sürətləndiricisində 80 ədəd ləçək (multilif) varsa , bu ləçəkləri hərəkətə gətirməyə neçə elektrik mühərriki quraşdırılmışdır?

- A) 20
- B) 160
- C) 40
- D) 80
- E) 240

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 62

674) Aşağıda göstərilmiş hansı müalicə metodu ilə baş beyinə bəd xassəli şisin metastazını müalicə etmək olar?

- A) HDR braxiterapiya
- B) Stereotaktik radiocerrahiyə
- C) LDR braxiterapiya
- D) Dərin rentgenterapiya
- E) Səthi rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

675) Aşağıda gösterilmiş hansı müalicə formasında hər bir sahədən verilən şüa dəstəsi şisin geometrik formasını alır?

- A) LDR braxiterapiya
- B) 3DCRT
- C) Dərin rentgenterapiya
- D) Səthi rentgenterapiya
- E) HDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

676) Aşağıda gösterilmiş hansı müalicə növündə şüalanma sahəsinin forması ilə yanaşı şüa enerjisinin intensivliyini də dəyişmək olur?

- A) Səthi rentgenterapiya
- B) Dərin rentgenterapiya
- C) İMRT
- D) HDR braxiterapiya
- E) LDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 62

677) Aşağıda gösterilmiş hansı müalicə növünün sürüşkən pəncərə və statik - hərəkətli pəncərə növləri vardır?

- A) Səthi rentgenterapiya
- B) HDR braxiterapiya
- C) LDR braxiterapiya
- D) İMRT
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 62

678) Aşağıdakı hansı müalicə zamanı xəstənin flüoroskopiya, rentgen və kompüter tomoqrafik şəkilləri müalicə seansı zamanı çəkilir?

- A) İGRT
- B) Səthi rentgenterapiya
- C) HDR braxiterapiya
- D) Dərin rentgenterapiya
- E) LDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 64

679) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müasir şüa terapiyası zamanı Active Breathing Coordinator sistemi ilə aparılan müalicəyə ehtiyac yaranar?

- A) Alın dərisi bazalioması
- B) Ağciyər xərçəngi
- C) Gicgah payının qlioblastoması
- D) Əl dərisi xərçəngi
- E) Ayaq barmağı dərisi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 64

680) Aşağıdakı hansı müalicə metodunun toxumadaxili, boşluqda xili və damardaxili növləri vardır?

- A) İMRT
- B) Səthi rentgen terapiya
- C) Dərin rentgen terapiya
- D) 3DCRT
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 67

681) Aşağıdakı hansı həcmi hazırlamaqda məqsəd tənəffüs aktı zamanı CTV - də baş verən dəyişiklikləri nəzərə almaqdır?

- A) GTV
- B) PTV
- C) CTV2
- D) İTV
- E) CTV1

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 71

682) Aşağıdakı hansı abbreviatura beynəlxalq ədəbiyyatda risk orqanının abbreviaturasıdır?

- A) CAR
- B) CTV
- C) PTV
- D) OAR

E) İTV

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 71

683) Baş beyinin pineal şislərinin şüa müalicəsi zamanı baş beyinin CTV - sinə neçə sm PTV əlavə edilməlidir?

- A) 3, 5
- B) 4, 5
- C) 0, 5
- D) 1, 5
- E) 2, 5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

684) Baş beyinin pineal şislərinin şüa müalicəsi zamanı onurğa beyninin CTV - sinə neçə sm PTV əlavə edilməlidir?

- A) 3, 5
- B) 0, 5
- C) 2, 5
- D) 1, 0
- E) 4, 5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1106

685) Aşağıdakı hansı cihazın köməyi ilə intraoperasion şüa müalicəsi aparılır?

- A) Orto voltage R - terapiya
- B) AQAT - B
- C) Rokus - M
- D) Mobetron
- E) Terabalt

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 84

686) Anemiyalı xəstələrdə şüa müalicəsinin effekti hemoqram göstəriciləri normal olan xəstələrə nisbətən adətən necə olur?

- A) Anemiyalı xəstələrdə effekt az olur
- B) Bu qanda albuminlərin miqdərindən asılıdır
- C) Bütün variantlar doğrudur

- D) Anemiyalı xəstələrdə effekt çox olur
- E) Heç bir fərqi yoxdur

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 35

687) Aşağıdakı hansı variantda şüa zədələnməsindən tamamilə bərpa olmayan hüceyrə qrupları göstərilmişdir?

- A) Eninəzolaqlı əzələ
- B) Qaraciyər toxuması
- C) Limfositlər
- D) Dəri epiteli
- E) Yoğun bağırsaq epileli

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 38

688) Müxtəlif orqan və toxumaların klassik rejimdə qamma şüalanmasının tolerantlıq dozasi cədvəli hansı alimin və onun əməkdaşlarının çalışmalarını nəticəsində cədvəl şəklində cəmlənmişdir?

- A) Tatarinov
- B) Kruz
- C) Perez
- D) Berqone
- E) Emami

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 44

689) Ürəyin tam həcmiñin hansı dozada şüalanması perikarditin yaranmasına səbəb ola bilər?

- A) 5 Qur
- B) 1 Qur
- C) 40 Qur
- D) 2 Qur
- E) 3 Qur

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 44

690) Aşağıdakı hansı orqanın klassik rejimdə qamma şüalanmasının tolerant dozasi 10 Qur - dir?

- A) Qaraciyər
- B) Ürək
- C) Dalaq
- D) Büllür
- E) Mədə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 44

691) Aşağıdakı hansı orqanın klassik rejimdə bütün həcminin qamma şüalanmasının tolerant dozası 23 Qr - dir?

- A) Böyrək
- B) Dalaq
- C) Qamış sümüyü
- D) Görmə siniri
- E) Ürək

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 44

692) Aşağıdakı hansı variantda ənənəvi yə ya klassik şüa farksıyalı müalicə dozası düzgün göstərilmişdir?

- A) 3, 2 Qr
- B) 6, 2 Qr
- C) 2, 2 Qr
- D) 4, 2 Qr
- E) 5, 2 Qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 48

693) Aşağıda göstərilən şüa müalicəsinin hansı rejimində şüa müalicəsi həftənin 7 günü 6 saat fasılərlə, gündə 3 dəfə aparılır?

- A) Konkurrent kimyaradioterapiya
- B) Heç biri
- C) Hipofarksiya
- D) Multifraksiya
- E) CHART

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 50

694) Aşağıda göstərilmiş hansı şúa müalicəsi rejimi ilə radikal programla şúa müalicəsi aparıldığda şúa müalicəsi tez başa çatar?

- A) CHART
- B) Multifraksiya
- C) Klassik və ya ənənəvi
- D) Heç biri
- E) Konkurrent kimyaradioterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şúa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 50

695) RTOG abbreviaturasının açılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Renal Cell Carcinoma
- B) Small cell lung cancer
- C) Total body radiation
- D) Radiation Therapy Oncology Group
- E) Psoralen and ultraviolet light A

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şúa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

696) PNET abbreviaturasının açılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Performance status
- B) Primitive neuroectodermal tumor
- C) Positron emission tomography
- D) Total body radiation
- E) Psoralen and ultraviolet light A

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şúa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

697) SRS abbreviaturasının açılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Small Cell Lung cancer
- B) Stereotactic Radiosurgery
- C) Psoralen and ultraviolet light A
- D) Small cell lung cancer
- E) Squamous cell carcinoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şúa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

698) WHO abbreviaturasının açılışı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Prostat spesifik antigen
- B) Həyat keyfiyyəti
- C) Milli Xərçəng İstitutu
- D) Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatı
- E) Primitiv Neyroektodermal şış

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

699) Dmax yazılışının mənası hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Maksimal həcm
- B) Minimum doza
- C) Maksimal SSD
- D) Maksimum doza
- E) Maksimal hədəf

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 6

700) Aşağıdakı hansı müalicə növündə şüa dəstəsinin intensivliyini modulyasiya edirlər?

- A) HDR braxiterapiya
- B) 3DCRT
- C) LDR braxiterapiya
- D) Dərin rengenterapiya
- E) İMRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 62

701) Hipoksiradioterapiyada əsas məqsəd nədir?

- A) PTV- ni azaltmaq
- B) Şiş toxumasının parçalanmasını sürətləndirmək
- C) Hiperqlikemiya yaratmaq
- D) Venoz durğunluğu azaltmaq
- E) Normal toxumaların ionlaşdırıcı şüaların təsirinə müqavimətinin artırılması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 52

702) Bio - Nova - 204 aparatı şüa müalicəsində nə məqsədlə istifadə edilir?

- A) Venoz durğunluğu azaltmaq məqsədi ilə
- B) PTV - ni azaltmaq üçün
- C) Normal toxumaların ionlaşdırıcı şüaların təsirinə müqavimətinin artırılması məqsədi ilə
- D) Hiperqlikemiya yaratmaq məqsədi ilə
- E) Şiş toxumasının parçalanmasını sürətləndirmək üçün

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 52

703) Aşağıdakı hansı cihazın köməyi ilə hipoksiradioterapiya aparmaq olar?

- A) GammaMedPlus
- B) Teraqam
- C) Bio - Nova - 204
- D) Clinac DHX
- E) AQAT - B

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 52

704) Xəsətələr tərkibində 8 - 10 % oksigen olan hava ilə nəfəs aldıqları zaman aparılan şüa müalicəsi necə adlanar?

- A) PDR braxiterapiya
- B) İMRT
- C) MDR Braxiterapiya
- D) 3DCRT
- E) Hipoksiradioterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 52

705) Şüa müalicəsini patoloji toxumanın hipertermiyası yaradılmaqla apardıqda belə müalicə necə adlanar?

- A) İMRT
- B) Hipoksiradioterapiya
- C) Hiperbarik oksigenasiya
- D) Yerli hipertermiya
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev” Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri” Bakı 2012 səh. 54

706) Celcius Thermo Cancer Select sisteminin köməyi ilə aparılan şüa müalicəsi necə adlanar?

- A) Hiperbarik oksigenasiya
- B) İMRT
- C) Hipoksiradioterapiya
- D) İGRT
- E) Yerli hipertermiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 54

707) Aşağıdakılardan hansı elektron - akseptor birləşmələrə aiddir?

- A) Metronidazol
- B) Riboksin
- C) Kanamisin
- D) Tetratsiklin
- E) Toluol

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 53

708) Xəstələrin oksigenlə doldurulmuş barokamerada yerləşdirməklə şüa müalicəsinin aparılması necə adlandırılır?

- A) Ümumi hipertermiya
- B) Yerli hipertermiya
- C) Oksibaroradioterapiya
- D) İMRT
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 55

709) Aşağıda göstərilən hansı maddənin köməyi ilə şış hüceyrələrində sinxronizasiya yaratmaq olar?

- A) Dimenhidrinat
- B) Riboflavin
- C) 5 - Flüorurasil (5 - Fu)
- D) Polivinilpirrolidon
- E) İndolsirkə turşusu

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 55

710) Düzbucaqlı sahələr, bloklar, standart klinlər istifadə etməklə aşağıda göstərilmiş hansı müalicəni aparmaq olar?

- A) İGRT
- B) 3DCRT
- C) İMRT
- D) SRS
- E) Konvensional şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 61

711) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsini daxili şüalanma metodu ilə etmək daha effektiv ola bilər?

- A) Mədə xərçəngi
- B) Qalxanvari vəzin follikulyar xərçəngi
- C) Penkost xərçəngi
- D) Dilin xərçəngi
- E) Xroniki leykemik leykoz

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 65.

712) Braxiterapiyanın aşağıda göstərilən hansı metodu zamanı yüksək doza gücündə olan müalicə 5 - 10 dəqiqə davam etdikdən sonra qısa intervalla təkrar olunur?

- A) HDR
- B) MDR
- C) LDR və MDR
- D) PDR
- E) LDR

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 69

713) Braxiterapiyanın hansı doza gücündə doza gücü 12 Qr/ saatdan çox olur?

- A) LDR və MDR
- B) HDR
- C) PDR
- D) LDR
- E) MDR

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 68

714) Aşağıda göstərilmiş hansı cihaz VARİAN firmasının məhsuludur?

- A) AQAT
- B) D3225 ortovoltage
- C) Terabalt
- D) Clinac C/2100
- E) Teraqam

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 77

715) Yaxın məsafəli rentgenterapiya aparmaq üçün istifadə olunan D3225 ortovoltage rentgenterapiya cihazı hansı firmanın məhsuludur?

- A) Varian
- B) Toshiba
- C) Siemens
- D) Philips
- E) Gulmay Medical

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 77

716) Aşağıdakı hansı cihaz UJP Praha firmasının məhsuludur?

- A) Clinac
- B) GammaMedPlus
- C) Teraqam
- D) Gulmay Medical
- E) Elekta

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 77

717) Aşağıdakı hansı şüa müalicəsi metodunda süd vəzisində şişin yatağına kateterə birləşdirilmiş kiçik balon yerləşdirilir və sonra onun içərisinə İr - 192 daxil edilir?

- A) 3DCRT
- B) Mammosite
- C) Dərin rentgenterapiya
- D) İMRT
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 85

718) Aşağıda göstərilmiş hansı xəstəlikdə elektronlarla aparılan şüa müalicəsi daha effektli olar?

- A) Mədəaltı vəzin xərçəngi
- B) Ağciyərin mərkəzi xərçəngi
- C) Düz bağırsaq xərçəngi
- D) Qida borusu xərçəngi
- E) Göbələyəbənzər mikoz

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1097

719) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı CMD daha az olar?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Baş beynin limfoması
- C) Qida borusu xərçəngi
- D) Dəri xərçəngi
- E) Medulloblastoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1132

720) Baş beynin distansion şüa müalicəsi zamanı standart fraksiya rejimində büllurun tolerant dozasi necə Qr - dir?

- A) 40
- B) 30
- C) 56
- D) 10
- E) 65

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1132

721) Baş beynin distansion şüa müalicəsi zamanı standart fraksiya rejimində görmə çarbazının tolerant dozasi necə Qr - dir?

- A) 10 - 15
- B) 2 - 4
- C) 20 - 25

- D) 50 - 54
- E) 5 - 6

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1132

722) Baş beyinin distansion şüa müalicəsi zamanı standart fraksiya rejimində beyin kötüyünün tolerant dozasi necə Qr - dir?

- A) 15
- B) 30
- C) 20
- D) 54
- E) 18

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1132

723) Konyuktivanın limfomasında CMD - nin neçə Qr verilməsi tələb olunur?

- A) 87
- B) 70
- C) 90
- D) 80
- E) 30

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1154

724) Aşağıdakı hansı xəstəlikdə 20 Qr CMD - nin verilməsi 74 - 100% terapevtik effekt almağa imkan verir?

- A) Göz qapağı xərçəngi
- B) Buynuz qışanın melanomasında
- C) Orbital qlioma
- D) Orbitanın psevdotumor
- E) Retroorbital rabdomiosarkoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1154

725) Yetkin xəstələrin qabiliyyət statusunu qiymətləndirmək üçün aşağıda göstərilmiş hansı şkaladan istifadə edilir?

- A) Rubin
- B) Van Duk

- C) Emami
- D) Karnofski
- E) Karl

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1208

726) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsini patoloji toxumanın cərrahi kəsilməsindən 24 saat sonra başlanması məsləhət görülür?

- A) Kelloid
- B) Retroorbital rabdomiosarkoma
- C) Qida borusu xərçəngi
- D) Buynuz qışanın melanoması
- E) Göz qapağı xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1217

727) Arteriovenoz malformasiyaların müalicəsində aşağıda göstərilmiş şüa müalicəsi metodlarından hansı daha effektlidir?

- A) J - 131 ilə müalicə
- B) Yaxın fokuslu rentgenterapiya
- C) LDR braxiterapiya
- D) Dərin rentgenterapiya
- E) Stereotaktik cərrahiyə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1220

728) Peyroni xəstəliyinin şüa müalicəsi zamanı BMD - nin neçə Qr olması məsləhət görülür?

- A) 65
- B) 75
- C) 85
- D) 95
- E) 5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 1223

729) Qırtlaq - udlaq xərçənginin şüa müalicəsini eyni zamanda hansı qrup preparatlarla apardıqda effektivlik daha yüksək olar?

- A) Neyroleptiklərlə
- B) Ürək qlikozidləri ilə
- C) Antibiotiklərlə
- D) Sitostatiiklərlə
- E) Mikostatiklərlə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 225

730) Hansı şüa müalicəsi metodu ilə mədəaltı vəz xərçənginin şüa müalicəsi aparıldığda nazik bağırsaqları daha çox qorumaq olar?

- A) İMRT
- B) Dərin rentgenterapiya
- C) 3DCRT
- D) Dərin rentgenterapiya və yaxın fokuslu rentgenterapiya
- E) Yaxın fokuslu rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 386

731) Rektosigmoid şöbənin xərçənginin distansion şüa müalicəsini neçə sahədən aparmaq məsləhət deyil?

- A) 1
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 3

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 386

732) Qırtlağın bağaltı nahiyyəsinin xərçənginin 3DCRT - si zamanı hədəf neçə sahədən şüalandırılır?

- A) orqan daxilindən
- B) KT simulyasiyaya əsasən fərdi seçilir
- C) 3 perpendikulyar sahədən
- D) d. 4 - 5 yan sahələrdən
- E) 1 perpendikulyar sahədən

Ədəbiyyat: İ. H. İsayev Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh. 147

733) Uşaqlıq boynu xərçənginin 3DCRT - si zamanı hansı şüa sahələrindən istifadə oluna bilər?

- A) Statik 8 çəp şüa sahələrindən
- B) Hərəkətli sektor - 6 hərəkət mərkəzindən
- C) Statik 2 qarşı - qarşıya, hərəkətli sektor – 4 hərəkət mərkəzindən
- D) Statik 4 çəp şüa sahələrindən
- E) Individual seçilir

Ədəbiyyat: Practical Radiotherapy Planming , Jane Dobbs 1999.

734) Qida borusunun aşağı döş hissəsinin 3DCRT - si neçə sahədən aparılır?

- A) Fərdi seçilir
- B) 2 sahədən
- C) 1 sahədən
- D) 5 sahədən
- E) 4 sahədən

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322

735) Aşağıdakılardan hansı qida borusu orta döş şöbəsinin xərçənginin 3DCRT - si zamanı tez - tez rast gələn şüa reaksiyalarına aiddir?

- A) Epiteliit
- B) Ezofagit
- C) Faringit
- D) Laringit
- E) Dermatit

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 322

736) Süd vəzisi xərçəngi olan xəstələrin İMRT - si aparıldıqda qoltuqaltı limfa düyünün şüalanmasının radikal dozası hansı variantda düzgün göstərilib?

- A) 80 Qr
- B) 20 - 25 Qr
- C) 46 - 50 Qr
- D) 30 Qr
- E) 20 Qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

737) Süd vəzisi xərçənginin İMRT - si zamanı dəridə hansı şüa reaksiyalarına rast gəlinir?

- A) Psoriaz
- B) Hiperemiya və epidermit
- C) Kandidoz
- D) Furunkul
- E) Karbunkul

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 520

738) Baş beyni şisi olan xəstədə cərrahi əməliyyatdan sonra qalıq şis varsa, şüa müalicəsini neçə sahədən aparmaq məsləhət deyil?

- A) 3
- B) 1
- C) 6
- D) 4
- E) 5

Ədəbiyyat: İsaev İ. H. "Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları" – Bakı – 2001 – 463 s.

739) Qırtlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranan reaksiyalardan hansı "ümumi" hesab olunur?

- A) İştahsızlıq
- B) Şüa larinqiti
- C) Şüa dermatiti
- D) Şüa ezofaqiti
- E) Mukozit

Ədəbiyyat: C. Ə. Əliyev, İ. H. İsayev "Bəd xassəli şislərin müalicəsinin nəticələri, onların fəsadları, xəstənin həyat keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi kriteriyalarının müasir klassifikasiyaları və onların praktikada tətbiqi" (metodik tovsiyələr), Bakı, 2009, 22 s.

740) Qırtlaq - udlağın bəd xassəli şislərinin hansı mikroskopik forması daha çox rast gəlir?

- A) Adenokistoz karsinoma
- B) Adenokarsinoma
- C) Yastı hüceyrəli xərçəng
- D) Karsinoid
- E) Differensə olunmayan xərçəng

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 205

741) E. S. T. R. O abbreviaturasının açılışı hansı variantda düzgün göstərilib?

- A) Amerika terapeutik onkoloqlar cəmiyyəti
- B) Beynəlxalq səhiyyə təşkilatı
- C) Amerika kliniki onkoloqlar cəmiyyəti
- D) Almaniya Hockin xəstəliyi tədqiqat qrupu
- E) Avropa terapeutik onkoloqlar cəmiyyəti

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 4

742) Hansı halda xəstəyə IMRT - nin aparılması əks - göstəriş sayılır?

- A) Babasil
- B) Kompensə olunan ürək qüsürü
- C) Arterial hipertoniya
- D) Şəkərli diabet
- E) Aktiv vərəm

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

743) Aşağıdakılardan hansı qırtlağın 3DCRT - sinin şüa fəsadı sayıla bilər?

- A) Anafilaktik şok
- B) Portal hipertensiya
- C) Laringit
- D) Anafilaktik reaksiya
- E) Hiperqlikemik koma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 504

744) Aşağıdakılardan hansı IMRT zamanı meydana gəlməz?

- A) Anafilaktik reaksiya
- B) Epidermit
- C) Epiteliit
- D) Fibroz
- E) Teleangiektaziya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 677

745) Xəstəyə İGRT aparıldığında aşağıdakılardan hansı baş verməz?

- A) Leykopeniya
- B) Limfopeniya
- C) Trombositopeniya
- D) Pansitopeniya
- E) Eritrositoz

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev, İsa H. İsayev" Bəd xassəli şışlərin şüa müalicəsi: nəzəri əsasları, tətbiqi, nəticələri" Bakı 2012 səh. 477

746) Terabalt qamma terapeutik cihazının radioaktiv mənbəsi hansı elementdir?

- A) İr - 192
- B) J - 131
- C) Fe - 56
- D) Cs - 137
- E) Co - 60

Ədəbiyyat: Jane Dobs. , et. c. Practical Radiotherapy Planning. 2003 səh 361

Bölmə6. Şüa terapiyası – 200 qarşıq test qarşıq

747) Hal-hazırda iqtisadi cəhətdən inkişaf etmiş ölkələrdə onkoloji xəstələrin neçə faizində şüa müalicəsi müstəqil şəkildə və ya digər müalicə metodları ilə birlikdə aparılır?

- A) 11,5-12,5
- B) 89- 99
- C) 15-25
- D) 5- 15
- E) 60-70

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.7)

748) Ionlaşdırıcı şüalanmanın udulma dozasi nədir?

- A) Şüa verən obyekt tərəfindən udulan enerjinin miqdarıdır
- B) Şüalanın obyekt tərəfindən parçalanan enerjinin miqdarıdır
- C) Şüalanın obyekt tərəfindən udulan hissəciklərin miqdarıdır
- D) Şüalanın obyekt tərəfindən çevrilən enerjinin miqdarıdır
- E) Şüalanın obyekt tərəfindən udulan enerjinin miqdarıdır

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.18)

749) CHART abbreviaturasının düzgün açılışı hansıdır?

- A) continuous radiotherapy hyperfractionated accelerated
- B) hyperfractionated accelerated radiotherapy continuous
- C) continuous accelerated radiotherapy hyperfractionated
- D) continuous hyperfractionated accelerated radiotherapy
- E) continuous accelerated hyperfractionated radiotherapy

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.18)

750) Aşağıdakı hansı cihaz məhz intraoperasion şüa müalicəsinin aparılması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) CLİNAC DHX
- B) TERAGAM
- C) İNTRABEAM PRS
- D) AQAT-B
- E) GAMMAMED Plus

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.18)

751) Hansı orqanın xərçənginin ilkin mərhələlərində, eyni zamanda, müvəffəqiyətlə krio, fotodinamik terapiyadan istifadə edilir?

- A) Qırtlaq xərçəngi
- B) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- C) Böyrək xərçəngi
- D) Dodaq xərçəngi
- E) Uşaqlıq cismi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.120)

752) Hansı orqanın bədxassəli şislərinin intraoral tubusla şüalandırılması mümkündür?

- A) Ağız boşluğu
- B) Sidik kisəsi
- C) Qaraciyər xərçəngi
- D) Böyrək xərçəngi
- E) Uşaqlıq cismi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.120)

753) Hansı müalicə metodu ilə ağız boşluğu bədxassəli şişlərinin müalicəsi zamanı sağlam toxumaları daha çox qorumaq olar?

- A) 3DCRT
- B) İMRT
- C) Rokus-M cihazı vasitəsi ilə
- D) AQAT cihazı vasitəsi ilə
- E) Radionuklid kapsullar ilə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.139)

754) Hansı orqanın bədxassəli şisi zamanı toxumadaxili braxiterapiya aparıla bilər?

- A) Dalaq
- B) Ürək
- C) Beyin
- D) Dil
- E) Böyrək

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.154)

755) Ağız –udlaq xərçəngi olan xəstənin şüa müalicəsi zamanı ionlaşdırıcı şüaların kiçik həcm kimi yalnız şışə verilməsi necə adlanır?

- A) Grost
- B) Tooth
- C) HDR
- D) MLC
- E) Boost

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.194)

756) Qırtlaq- udlaq xərçəngi olan xəstənin hansı metodla şüa müalicəsi aparıldığda yaşama göstəricisi daha çoxdur?

- A) Braxiterapiya+ Adriamisin
- B) Multifraksiya
- C) Sisplatin+ braxiterapiya
- D) Hipofaksiya
- E) Sürətləndirilmiş hiperfraksiyalı rejim+5 fторurasil +sisplatinlə müalicə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.224)

757) Burun-udlaq xərçənginin şüa müalicəsini eyni zamanda hansı qrup preparatlarla apardığda effektivlik daha yüksək olur?

- A) Sitostatiklərlə
- B) Ürək qlikozidləri ilə
- C) Neyroleptiklərlə
- D) Antibiotiklərlə
- E) Mikostatiklərlə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.225)

758) Aşağıdakılardan hansı qırtlaq xərçənginin şüa müalicəsinə əks-göstəriş deyil?

- A) Qırtlağın kəskin stenozu
- B) Bextərev xəstəliyi
- C) Xondroperixondrit
- D) Qırtlağın kəskin stenozu
- E) Ağ ciyərlərin açıq formada vərəmi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.249)

759) Qırtlaq xərçəngi zamanı xəstəliyin mərhələsindən asılı olmayaraq şüa müalicəsi zamanı əgər xəstədə kəskin stenoz əlamətləri olarsa taktika necə olmalıdır?

- A) "traxeostoma" qoyulduqdan sonra şüa müalicəsi aparıla bilər
- B) 3DCRT aparılmalıdır
- C) Konkurrent kimyaradioterapiya aparılmalıdır
- D) Braxiterapiya aparılmalıdır
- E) Antibakterial terapiyaya başlanmalıdır

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

760) Qırtlaq xərçənginin KT simulyasiyası zamanı KT kəsikləri neçə sm-dən bir aparılması məqsədə uyğundur?

- A) 6,3
- B) 0,3
- C) 7,3
- D) 8,3
- E) 5,3

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

761) Qırtlaq xərçənginin 3DCRT-si zamanı CTV-yə neçə sm marqin verilməlidir?(PTV=CTV+?)

- A) 7,5
- B) 5,5
- C) 0,5
- D) 6,5
- E) 8,5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

762) Paranazal sinusların bədxassəli şislərinin radikal şüa müalicəsi hansı metodla aparıldıqda normal orqan və toxumalar maksimum qorunmuş olar?

- A) Rokus-M cihazında DQT
- B) Radioaktiv Yod ilə
- C) 3DCRT, İMRT
- D) Yaxınfokulu rentgenerapiya
- E) Yaxınfokulu rentgenerapiya və radioaktiv Yod ilə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.269)

763) Hansı metodla maksilyar sinusun xərçənginin şüa müalicəsi aparıldıqda sağlam orqan və toxumalar çox zədələnə bilər?

- A) İMRT və 3DCRT
- B) 3DCRT
- C) İGRT
- D) İMRT
- E) 2D konvensional

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.270)

764) Hansı halda xəstəyə radikal şüa müalicəsi planlaşdırıldıqda KT simulyasiya etməyə ehtiyac yoxdur?

- A) Qalxanvari vəzi xərçəngi
- B) Düz bağırsaq xərçəngi
- C) Beyindaxili şış
- D) Əl dərisi bazalioması
- E) Ağciyər xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.280)

765) Paranazal sinusların bədxassəli şişlərinin radikal şüa müalicəsinin planlaması zamanı KT simulyasiya edildikdə KT kəsikləri neçə sm-dən bir aparılması məqsədə uyğundur?

- A) 9.3
- B) 0.3
- C) 6.3
- D) 8.3
- E) 7.3

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

766) Aşağıdakılardan hansı qida borusu xərçənginin şüa müalicəsinə əksərətərəfli?

- A) Şişin kraniokaudal uzunluğunun 7 sm-dən çox olması
- B) Regional LAP
- C) II dərəcəli stenoz
- D) I dərəcəli stenoz
- E) Ezofageal fistula

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.338)

767) Qida borusu bədxassəli şışlərinin radikal şüa müalicəsinin planlaması zamanı KT simulyasiya edildikdə KT kəsikləri neçə sm-dən bir aparılması məqsədə uyğundur?

- A) 9,5
- B) 8,8
- C) 9,3
- D) 7,8
- E) 0,5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.338)

768) Aşağıdakı hansı xəstəliyin KT simulyasiyası zamanı per os kontrast maddənin verilməsi hədəfin həcmini daha dəqiq təyin etməyə imkan verir?

- A) Qaraciyər xərçəngi
- B) Mədə xərçəngi
- C) Qırtlaq xərçəngi
- D) Ağciyər xərçəngi
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.363)

769) Hansı şüa müalicəsi metodu ilə mədə xərçənginin şüa müalicəsi aparıldığda nazik bağırsaqları daha çox qorumaq olar?

- A) İMRT
- B) Yaxın fokuslu rentgenterapiya
- C) Dərin rentgenterapiya və yaxın fokuslu rentgenterapiya
- D) 3DCRT
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.386)

770) Aşağıdakı hansı şisin şüa müalicəsi zamanı təməffüs aktları nəzərə alınmalıdır?

- A) Uşaqlıq boynu
- B) Uşaqlıq cismi
- C) Beyindaxili şiş
- D) Qaraciyər
- E) Bud sümüyü osteosarkoması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.417)

771) Kolorektal və anal kanalın xərçəngi olan xəstələrin hansı halda xarici qalça və qasıq limfa düyünlərinin şüa sahəsinə salınması məqsədə uyğundur?

- A) Anal kanala sirayət və T4 olduğu hallarda
- B) Yuxarı ampulyar – T2 halında
- C) Bütün hallarda
- D) S varibağırsağın xərçəngi- T3 halında
- E) Orta ampulyar- T1 halında

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.453)

772) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı geniş regionar limfa düyünlərini şüalandırmağa adətən ehtiyac olmur?

- A) Qida borusu xərçəngi
- B) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- C) Düz bağısaq xərçəngi
- D) Timoma
- E) Uşaqlıq boynu xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.471)

773) Timomaların şüa müalicəsi zamanı hansı metodla şüa müalicəsi aparılsa ağciyərlərin arzuolunmaz şüa alması daha az olar?

- A) ənənəvi ön-arxa sahələrdən şüalanmada və İMRT
- B) İMRT
- C) 3DCRT
- D) ənənəvi ön-arxa sahələrdən şüalanmada
- E) ənənəvi ön-arxa sahələrdən şüalanmada və 3DCRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.472)

774) Aşağıdakılardan hansı timus şislərinin şüalanması zamanı risk orqanı sayılır?

- A) Ürək
- B) Qida borusu
- C) Pankreas
- D) Onurğa beyni
- E) Ağciyərlər

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.472)

775) IIIA mərhələdə qeyri-kiçik hüceyrəli ağ ciyər xərçəngində xəstələrin müalicəsində hansı metodla müalicə daha effektlidir?

- A) Braxiterapiya
- B) ənənəvi ön-arxa sahələrdən şüalanma
- C) Kimyəvi terapiya
- D) konkurrent 3DCRT + kimyəvi terapiya
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.510)

776) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı regionar limfa düyünlərinin şüalanmasına adətən ehtiyac olmur?

- A) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- B) Yuinq sarkoması
- C) Ağciyər xərçəngi
- D) Düz bağırsaq xərçəngi
- E) Mədə xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.594)

777) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı zədələnmiş orqanın bütünlükə şüalanması məqsədə uyğundur?

- A) Hockin limfoması
- B) Ağciyər xərçəngi
- C) Qaraciyər xərçəngi
- D) Yuinq sarkoması
- E) Qida borusu xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.600)

778) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı zədələnmiş orqanın fiksasiyası üçün termoplastik maskaya ehtiyac görülür?

- A) Hipofizin adenoması
- B) Bud sümüyünün Yuinq sarkoması
- C) Maksilyar sinusun xərçəngi
- D) Qırtlaq-udlaq xərçəngi
- E) Beyindaxili şış

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.600)

779) Hansı halda şüa müalicəsi aparmaq məsləhət görülür?

- A) Düz bağırsaqın yuxarı ampulyar şobəsi xərçəngində
- B) Qeyri- Hockin limfomasında
- C) Histoloji verifikasiyası olmayan yumşaq toxuma şışı
- D) Ağciyərin II mərhələli xərcəngi
- E) Multifom qlioblastoma

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.665)

780) Aşağıdakılardan hansı yumşaq toxuma sarkomalarının şüa müalicəsinə əksərgöstəriş sayılır?

- A) III mərhələli şislərdə

- B) Şişin sinirləri sıxması əlamətləri olduqda
- C) Şişin qanaxma təhlükəli parçalanması
- D) Şişin sümüyü sirayəti müəyyən edildikdə
- E) Şişin dəriyə sirayəti müəyyən edildikdə

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.665)

781) Aşağıdakı hansı halda şúa müalicəsinin effektivliyi az olar?

- A) Bazu nahiyyə dərisi II mərhələ xərçəngində
- B) Yanaq dərisi II mərhələ bazaliomásında
- C) Dəri xərçənginin radioterapiyadan sonraki residivlərində
- D) Alt dodaq xərçəngində
- E) Yanaq dərisi I mərhələ bazaliomásında

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.701)

782) Aşağıdakı hansı nahiyyənin bədxassəli prosesində şúa müalicəsi aparıldıqda katarakta yarana bilər?

- A) Göz qapağı xərcəngi
- B) Burun dərisi xərcəngi
- C) Saidin orta üçdə biri dərisi xərcəngi
- D) Baldır nahiyyə dərisi xərcəngi
- E) Burun dərisi bazalioması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.704)

783) Hansı xəstəliyin müalicəsində yaxınfokuslu rentgenterapiya daha çox effekt verər?

- A) Üz dərisi bazalioması
- B) Əl dərisi melanoması
- C) Ayaq pəncəsinin Kapoş Sarkoması
- D) Dərinin Merkel xərcəngi
- E) Sadalananların heç birində

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.712)

784) Aşağıda sadalanan hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı regionar limfa düyünlərinin şüalandırılmasına adətən ehtiyac görülür?

- A) Baldır nahiyyə dərisi xərçəngi
- B) Burun dərisi bazalioması
- C) Alt dodaq xərçəngində
- D) Dərinin Merkel xərçəngi
- E) Əl dərisi melanoması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.712)

785) Hansı xəstəliyin şüa müalicəsini hormonterapiya fonunda aparılması məsləhət görülür?

- A) Göz qapağı xərçəngi
- B) Alt dodaq xərçəngi
- C) Mədə xərçəngi
- D) Prostat vəzi xərçəngi
- E) Əl dərisi melanoması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.766)

786) Prostat vəzi xərçənginin şüa müalicəsi zamanı radikal doza hansıdır (CMD)?

- A) 138 Qr
- B) 4,8 Qr
- C) 18 Qr
- D) 78 Qr
- E) 38 Qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.780)

787) Prostatektomiyadan sonrakı adyuvant radioterapiya zamanı effektiv doza neçə Qr olmalıdır?

- A) 65
- B) 25
- C) 15

- D) 35
- E) 12,5

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.766)

788) Prostat vəzinin sümük metastazları təyin edildikdə aşağıdakılardan hansı effektli müalicə metodudur?

- A) Zoledron turşusu və DQT
- B) Braxiterapiya
- C) Cərrahi əməliyyat və dərin rentgenterapiya
- D) Cərrahi əməliyyat
- E) Dərin rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.766)

789) Hansı orqanın bədxassəli şisinin şüa müalicəsi zamanı “it ayağı” və ya “xokkey ağacı” adlanan sahə formalasdırılır?

- A) Göz qapağı xərcəngi
- B) Mədə xərcəngi
- C) Əl dərisi melanoması
- D) Xaya xərcəngi
- E) Alt dodaq xərcəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.842)

790) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində şüa müalicəsi geniş istifadə olunmur?

- A) Burun- udlaq xərcəngi
- B) Böyrəyin renal hücerəli xərcəngi
- C) Vilms şışı
- D) Qırtlaq xərcəngi
- E) Hockin limfoması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.866)

791) Qreyvs xəstəliyinin şüa müalicəsi zamanı radikal CMD neçə Qr olmalıdır?

- A) 82
- B) 99
- C) 84
- D) 90
- E) 20

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1215)

792) Orbitanın psevdotumorunun şüa müalicəsi zamanı radikal CMD neçə Qr olmalıdır?

- A) 20
- B) 74
- C) 82
- D) 80
- E) 90

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1215)

793) Peyroni xəstəliyinin şüa müalicəsi zamanı optimal BMD nə qədər hesab olunur?

- A) 35 Qr
- B) 55 Qr
- C) 45 Qr
- D) 5 Qr
- E) 65 Qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1222)

794) Bütün bədənin şüalandırılması zamanı CMD neçə Qr olmalıdır?

- A) 60
- B) 77
- C) 69
- D) 20
- E) 87

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1225)

795) Şəkillərdə korreksiya olunan radioterapiyanın beynəlxalq abbreviaturası hansıdır?

- A) Heç biri
- B) 3DCRT
- C) İMRT
- D) 2D konvensional
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.64)

796) Şüalanma zamanı şəkillərin alınması şüa müalicəsinin hansı növündə mümkündür?

- A) 2D konvensional şüa müalicəsi
- B) Dərin rentgenterapiya
- C) Heç biri
- D) İGRT
- E) Yaxın məsafəli rentgenterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.64)

797) Əsasən sadə metodikalardan istifadə edilməklə aparılan şüa müalicəsi necə adlanır?

- A) İMRT
- B) İGRT
- C) Konvensional şüa terapiyası
- D) İMRT və İGRT
- E) Stereotaktik radioterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.61)

798) Aşağıda göstərilən hansı müalicə metodu ilə şüa dəstəsinin intensivliyini modifikasiya olunur?

- A) 3D konvensional
- B) İMRT
- C) 3DCRT
- D) 3DCRT və HDR braxiterapiya
- E) HDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.62)

799) Şəkillərdə korreksiya olunan radioterapiya hansı mənəni verir?

- A) 3DConformalRT
- B) ImageGuide RT
- C) YaxınFokusluRentgenTerapiya
- D) LowDoseRate
- E) HighDoseRate

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.64)

800) Hansı müalicə metodu intensivliyi modifikasiya olunan radioterapiya metodunun daha da təkmilləşdirilməsi sayəsində yaradılmışdır?

- A) HDR braxiterapiya
- B) İMRT
- C) 3DCRT
- D) YFRT
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.64)

801) Şüa müalicəsinin hansı növündə xəstəyə şüa müalicəsi aparıldığı zamanda R-jiv və KT-fik görüntülər almaq mümkündür?

- A) YFRT
- B) MDR braxiterapiya
- C) Dərin rentgenerapiya
- D) Kriodestruksiya
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.64)

802) Risk orqanlarının beynəlxalq abbreviaturası hansıdır?

- A) PRC
- B) OAR
- C) AFR
- D) CAR
- E) ABS

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.71)

803) Aşağıdakı hansı aparatla şüa müalicəsi aparıldığda yüksək hazırlıqlı kadrlar-onkoradioloq, mühəndis-radioloq, texnik-radioloq olması tələb olunur?

- A) AQAT
- B) Rokus-M
- C) RTA-40
- D) Rum-7
- E) Clinac DHX

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.78)

804) Aşağıdakı hansı cihaz ekoloji cəhətdən daha təhlükəsiz hesab olunur?

- A) AQAT-B
- B) Rokus-M
- C) Heç biri
- D) Clinac DHX
- E) TERAQAM

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.78)

805) İnkışaf etmiş ölkələrdə onkoloji xəstələrin 60-70%- nin məruz qaldığı müalicə metodu hansıdır?

- A) Etiotrop müalicə
- B) Cərrahi müalicə

- C) İmmunterapiya
- D) Hormonterapiya
- E) Şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.7)

806) Şüalanan obyekt tərəfindən udulan enerjinin miqdarı nədir?

- A) Ionlaşdırıcı şüalanmanın udulma dozası
- B) Şüalanan obyekt tərəfindən çəvrilən və parçalanan enerjinin miqdarıdır
- C) Şüalanan obyekt tərəfindən çəvrilən enerjinin miqdarıdır
- D) Şüalanan obyekt tərəfindən udulan hissəciklərin sayı
- E) Şüa verən obyekt tərəfindən udulan enerjinin miqdarıdır

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.7)

807) Continuous hyperfractionated accelerated radiotherapy abbreviaturası hansıdır?

- A) CHART
- B) HPART
- C) CXART
- D) PURT
- E) HCART

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.18)

808) İNTRABEAM PRS cihazı hansı məqsəd üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) External beam RT
- B) İntrooperasion
- C) 3DCRT
- D) YFRT
- E) HDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.18)

809) BOOST nədir?

- A) LDR braxiterapiya

- B) İMRT
- C) MDR braxiterapiya
- D) YFRT
- E) Kiçik həcm kimi şüanın şişə verilməsi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.194)

810) Hansı halda xəstəyə “traxeostoma” qoyulduqdan sonra şüa müalicəsi aparıla bilər?

- A) Ağciyərlərə metastaz aşkar edildikdə
- B) Yanaşı vərəm xəstəliyi aşkar edildikdə
- C) Qırtlaq xərçəngində xəstəliyin mərhələsindən asılı olmayaraq şüa müalicəsi zamanı əgər xəstədə kəskin stenoz əlamətləri olarsa
- D) Şişin endofit inkişafı müəyyən edildikdə
- E) Qanaxma təhlükəsi aşkar olunduqda

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

811) Hansı orqanın bədxassəli şislərinin şüa müalicəsinin KT simulyasiyası edildikdə KT kəsiklərin 0,3 sm-dən bir aparılması məsləhətdir?

- A) Düz bağırsaq
- B) Sidik kisəsi
- C) Uşaqlıq boynu
- D) Qırtlaq
- E) Ağciyərlər

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

812) Aşağıdakı göstərilən hansı halda CTV- yə 0,5 sm marqın əlavə olunması tələb olunur? (PTV=CTV+ 0,5 sm)

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Qırtlaq xərçəngi
- C) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- D) Ağciyər xərçəngi
- E) Uşaqlıq cismi xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

813) Aşağıdakı göstərilən hansı orqanın bədxassəli şişlərinin radikal şüa müalicəsinin planlaması zamanı, KT simulyasiya edildikdə KT kəsiklərin 0,3 sm-dən bir aparılması məqsədə uyğundur?

- A) Düz bağırsaq
- B) Paranazal sinuslar
- C) Uşaqlıq cismi
- D) Ağciyər
- E) Uşaqlıq boynu

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.254)

814) Yuinq sarkomasının şüa müalicəsi aparıldığda regionar limfa düyünləri hansı dozada şüalandırılmalıdır?

- A) 25 Qr
- B) 52 Qr
- C) 28 Qr
- D) Şüalandırılmır
- E) 20 Qr

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.600)

815) Yuinq sarkomasi zamanı zədələnmiş sümüyün şüalanmasının metodikası hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Zədələnmiş sümüyün 2/3- si şüa sahəsinə salınır
- B) Zədələnmiş sümük bütünlükə şüa sahəsinə salınır
- C) Zədələnmiş sümüyün 2/5- si şüa sahəsinə salınır
- D) Zədələnmiş sümüyün 1/3- i şüa sahəsinə salınır
- E) Zədələnmiş sümüyün 2/3- si şüa sahəsinə salınır

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA
MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.600)

816) Hansı variantda histoloji verifikasiyası olmayan yumşaq toxuma şişinin şüa müalicəsi zamanı verilən doza düzgün göstərilmişdir?

- A) 88 Qr
- B) 50 Qr
- C) 75 Qr
- D) 60 Qr
- E) Şüa müalicəsi aparmaq məsləhət görülmür

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.600)

817) Dəri xərçənginin radioterapiyadan sonraki residivlərində müalicənin hansı növü məsləhət görülür?

- A) İmmunterapiya
- B) YFRT
- C) İGRT
- D) 3DCRT
- E) Cərrahi əməliyyat

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.701)

818) Göz qapağı xərçənginin şüa müalicəsi zamanı hansı ağırlaşma qorxulu sayılır?

- A) Şişin proqressivləşməsi
- B) Görmənin itməsi
- C) Buruna açılan fistula
- D) Qanaxma təhlükəsi
- E) Şişin parçalanması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİSLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.701)

819) Üz dərisinin bazalioması zamanı hansı müalicə metodu daha səmərəlidir?

- A) Radioaktiv Yod
- B) Fotodinamik müalicə
- C) Braxiterapiya
- D) Şişin geniş kəsilib götürülməsi
- E) Yaxın fokulu rentgenerapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.701)

820) Yanaq nahiyyəsi dərisi bazaliomasının şüa müalicəsi zamanı hansı regionar zonaya şüa müalicəsi aparılmalıdır?

- A) Submental
- B) Preaurikulyar
- C) Regionar zonalar şüalandırılmır
- D) Boyunun VI qrup limfa düyünləri
- E) Parafaringeal

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.712)

821) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı daha çox BMD verilməsi tələb olunur?

- A) Bazalioma
- B) Qreyvs xəstəliyi
- C) Prostat vəzi xərçəngi
- D) Qeyri-Hockin limfoması
- E) Hockin limfoması

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.780)

822) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı CMD-nin 20 Qr olması məsləhət görülür?

- A) Qeyri-Hockin limfoması
- B) Qida borusu xərçəngi
- C) Qreyvs xəstəliyi
- D) Yuinq sarkoması
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1215)

823) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı BMD-nin 5 Qr olması məsləhət görülür?

- A) Hockin imfoması
- B) Qeyri- Hockin limfoması
- C) Retinoblastoma
- D) Peyroni xəstəliyi
- E) Qreyvs xəstəliyi

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBİQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.1222)

824) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı daha az CMD verilməsi tələb olunur?

- A) Burun-udlaq xərçəngi
- B) Ağciyər xərçəngi
- C) Düz bağırsaq xərçəngi
- D) Peyroni xəstəliyi
- E) Qırtlaq xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şişlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001. səh 415

825) Mədənin adenokarsinoması diaqnozu qoyulmuş xəstəyə ilk növbədə hansı müalicə üsulunun təklif ilunması məqsədə uyğundur?

- A) PKT
- B) YFRT
- C) Radioaktiv Yod ilə müalicə
- D) Cərrahi əməliyyat
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şişlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh182

826) Aşağıdakılardan hansı Varian Medical Sistems firmasının avadanlığıdır?

- A) AQAT-B
- B) Teraqam
- C) Somatom
- D) Clinac DHX
- E) Heç biri

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şişlərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 556

827) E.S.T.R.O abbreviaturasının açılışı hansı mənəni verir?

- A) Amerika Terapevtik Onkoloqlar Cəmiyyəti Məktəbi
- B) Avropa Braxiterapevtlər Cəmiyyəti
- C) Estoniya Milli Xərçəng İstitutu
- D) Amerika Terapevtik Onkoloqlar Cəmiyyəti
- E) Avropa Terapevtik Onkoloqlar Cəmiyyəti Məktəbi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 555

828) Baş beyinin meningioması zamanı şüa müalicəsi aparıldığda ətraf regionar limfa düyünlərinə neçə Qr şüa müalicəsi aparılmalıdır?

- A) Aparılmır
- B) 20
- C) 40
- D) 50
- E) 30

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 121

829) Bazalioma xəstəliyinin ilkin mərhələlərində şüa müalicəsi ilə neçə faiz tam sağalmaya nail olmaq mümkündür?

- A) 15
- B) 35
- C) 95
- D) 45
- E) 25

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 258

830) Dərman və cərrahi müalicə ilə sağalması mümkün olmadığı hallarda osteomiletlərə hansı müalicəni müvəffəqiyyətlə tətbiq etmək olar?

- A) İMRT
- B) Braxiterapiya
- C) İGRT
- D) Yaxın fokuslu rentgenterapiya
- E) Fotodinamik terapiya

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 258

831) Portal vision nə səbəbə tətbiq olunur?

- A) Şüa reaksiyalarını azaltmaq üçün
- B) Dozanın artırılmasına nəzarət etmək üçün
- C) Şüa müalicəsi zamanı yol verilə biləcək xətaları aşkara çıxarmaq üçün
- D) Uduurma dozasını təyin etmək üçün
- E) İMRT aparılması üçün

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

832) Aşağıdakı hansı halda baş beyinin total şüalanması məqsədə uyğundur?

- A) Hipofizin adenoması zamanı
- B) Meningioma zamanı
- C) Beyindaxili Grade II şislərdə
- D) Baş beyinə çoxsaylı metastaz olduqda
- E) Kraniofaringioma zamanı

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

833) Baş beyinin medulloblastoması zamanı baş beyinlə yanaşı hansı orqanın PTV- yə salınması zəruridir?

- A) Retroorbital sahə
- B) Sfenoidal sinusun
- C) Çənə sümüklərinin
- D) Kəllə sümükləri
- E) Onurğa beyni

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev. Bəd xassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001.səh 466

834) Tez inkişaf edən şislərin şüa müalicəsi zamanı şüa müalicəsinin hansı rejimindən istifadə etmək məqsədə uyğundur?

- A) Fotodinamiki şüa müalicəsindən
- B) LDR braxiterapiyadan
- C) Sutkaliq bölünmə rejimindən
- D) HDR braxiterapiyadan
- E) YFRT- dən

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

835) Qida borusu divarlarının perforasiyası zamanı şüa müalicəsinin hansı növündən istifadə etmək olar?

- A) İMRT
- B) İGRT
- C) 3DCRT
- D) Braxiterapiya
- E) Şüa müalicəsi əksgöstərişdir

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

836) Şüa müalicəsi zamanı pazvari filtrlərdən istifadə nəyə imkan yaradır?

- A) Dozanın bərabər paylanması
- B) Şişin parçalanmasının qarşısını almağa
- C) Portal vision görüntülərini dəqiqləşdirməyə
- D) Toxumaların dərinliyini təyin etməyə
- E) Şüa reaksiyalarının erkən yaranmasını aşkarlamağa

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

837) Xəttli sürətləndiricidə multifil kollimatorun olması nəyə imkan yaradır?

- A) GTV-ni daha aydın konturlamağa
- B) CTV-nin konturlarını təyin etməyə
- C) Patomorfozun dərəcəsini təyin etməyə
- D) PTV-nin ölçülərini tam geometrik əhatə etməyə
- E) Apoptozun təyinini asanlaşdırmağa

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

838) Aşağıdakı hansı cihaz vasitəsi ilə 3DCRT aparmaq mümkündür?

- A) Rokus-M
- B) Ortovoltage rentgenterapiya
- C) Clinac DHX
- D) Teraqam
- E) AQAT-B

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

839) Osteoradionekrozu aşağıdakılardan hansı doğru ifadə edir?

- A) Portal hipertəniya zamanı üzə çıxır
- B) Şüa müalicəsinin fəsadı kimi qəbul edilə bilər
- C) Yuxarı boş venanın sıxlaması sindromunun yaranmasını azaldır
- D) Anafilaktik reaksiyanın təsirindən yaranır
- E) Hiperbarik oksigenasiya yaranmasına şərait yaradır

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

840) İonlaşdırıcı şüaların təsirindən konkret toxumalarda yaranan morfoloji dəyişiklik necə adlanır?

- A) Süni hiperqlikemiya
- B) Hiperbarik oksigenasiya
- C) Breqq piki
- D) Şüa patomorfozu
- E) Sadalanınanların heç biri

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

841) Aşağıdakı hansı halda radioaktiv Yod131 izotopu ilə müalicə effektli sayılır?

- A) Qalxanvari vəzin follikulyar xərçənginin metastazlarında
- B) Düz bağırsaq xərçənginin lokoregional metastazlarında
- C) Ağciyərin qeyri kiçik hüceyrəli xərçəngində
- D) Yuinq sarkomasının ağciyər metastazları zamanı
- E) Medulloblastomanın kraniospinal metastazları zamanı

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

842) Radioterapiya zamanı yarana bilən əsəbilik şüa reaksiyalarının hansı növünə aid edilir?

- A) Erkən
- B) Yerli
- C) Ümumi
- D) Heç birinə
- E) Gec

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

843) Radioepitelit nədir?

- A) Selikli qişalardan inkişaf edən şüa reaksiyaları
- B) Toxumalarda yaranan fibroz
- C) Dəridə yaranan erkən fəsad
- D) Sadalanınanların heç biri
- E) Teleangioektaziyalar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

844) Seminomaların ionlaşdırıcı şüalara qarşı həssaslığı hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- A) Yüksək
- B) Orta yüksək
- C) Rezistent
- D) Çox yüksək
- E) Nisbi yüksək

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

845) Tüpürcək vəzi xərçənginə BMD-4Qr olmaqla 35 Qr şüa müalicəsindən sonra hansı müalicənin aparılması məqsədə uyğundur?

- A) Radioaktiv Yod ilə müalicə
- B) 3DCRT
- C) Dərin rentgenoterapiya
- D) YFRT
- E) Cərrahi əməliyyat

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

846) Aşağıdakı hansı halda ürəkbulanma, qusma, başağrılıarı kimi fəsadlar daha çox müşahidə oluna bilər?

- A) Sadalananların heç birində
- B) Paranasal sinusların bədxassəli şişlərinin şüa müalicəsi zamanı
- C) Baş beyinin total şüalandırılması zamanı
- D) Qırtlaq xərçənginin şüa müalicəsi zamanı
- E) Pankreas xərçənginin şüa müalicəsi zamanı

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

847) Aşağıdakı hansı xəstəliyin II mərhələsində cərrahi və şüa müalicəsinin effektliyi eynidir?

- A) Hockin limfoması
- B) Düz bağırsaq xərçəngi
- C) Ağciyərin xirdahüceyrəli xərçəngi
- D) Prostat vəzi xərçəngi
- E) Osteogen sarkoma

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

848) Aşağıdakı hansı halda BMD-8 Qr şüa müalicəsi aparmaq mümkündür?

- A) Qeyri Hockin limfoması zamanı
- B) Baş beyində çoxsaylı metastazlar zamanı
- C) Süd vəzi xərçənginin sümüklərə çoxsaylı metastazı zamanı
- D) Ağciyərin xırda hüceyrəli xərçəngi zamanı
- E) Anal kanala sirayəti olan düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

849) Hansı dozada ionlaşdırıcı şüalanma kanserogenliyə malikdir?

- A) 2,1 Qr
- B) 12 Qr
- C) 1,2 Qr
- D) İstənilən dozada
- E) 21 Qr

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

850) Şüa terapiyası zamanı aşağıdakılardan hansı normal toxumaların müdafiəsi üçün müsbət effekt verə bilər?

- A) Arterial hipertoniyanın olması
- B) Portal hipertenziyanın olması
- C) Şüa müalicəsinin bölünmüş kursu
- D) Konvensional radioterapiya
- E) Hipoxrom anemianın olması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

851) Aşağıdakı hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi zamanı CMD-10,8 Qr olması tövsiyyə olunur?

- A) Hockin limfomalarında
- B) Peyroni xəstəliyi zamanı
- C) Pinealoblastomalarda
- D) Vilms şisi (FH- variantında)
- E) Qreyvs xəstəliyi zamanı

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

852) Şüalanmanın iki üsü istifadə olunmaqla aparılan şüa müalicəsi necə adlanır?

- A) İMRT
- B) 3DCRT
- C) Müştərək şüa müalicəsi

- D) Kompleks müalicə
- E) Kombinəolunmuş müalicə

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

853) Şişin tam reqressiyasının əldə olunması üçün aparılan şüa müalicəsi aşağıdakılardan hansıdır?

- A) Boşluqdashılı şüa müalicəsi
- B) Toxumadashılı şüa müalicəsi
- C) Palliativ şüa müalicəsi
- D) Radikal şüa müalicəsi
- E) Simptomatik şüa müalicəsi

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

854) Aşağıda göstərilən hansı xəstəlikdə kraniospinal şüa müalicəsi aparıla bilər?

- A) Kəskin limfoblast leykoz
- B) Kraniofaringioma zamanı
- C) Baş beyinin fibriliar astrositoması
- D) Hipofizin adenoması
- E) Gicgah sümüyünün fibroz displaziyası

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

855) Kompleks simptomatik müalicə ilə nəyə nail olmaq olar?

- A) CTV- nin ölçülərinin dəyişməsinə
- B) Sadalananların hamısına
- C) Şüa reaksiyalarının müalicəsinə
- D) Şişin yayılmasının qarşısının alınmasına
- E) Metastatik şişlərin kiçilməsinə

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, Москва 1985

856) Aşağıdakı hansı cihazın köməyi ilə İMRT aparmaq olar?

- A) Clinac DHX
- B) GammaMedPlus
- C) AQAT-B
- D) Rum-7
- E) Teraqam

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

857) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı xəstəliyin mərhələsindən asılı olmayaraq regionar limfa düyünləri PTV- yə daxil edilməlidir?

- A) Sadalananların heç birində
- B) Burun-udlaq xərçəngi
- C) Meningiomalar
- D) Kəskin limfoblast leykoz
- E) Bazaliomalar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

858) Qırtlaq xərçəngi olan xəstənin radikal şüa müalicəsi zamanı I etapda CMD-40 Qur şüa müalicəsi aparılıbsa, II etapda şüa müalicəsi neçə Qur -ə qədər çatdırılmalıdır?

- A) 70
- B) 90
- C) 96
- D) 80
- E) 20

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

859) Aşağıda göstərilən hansı xəstəlik zamanı 20 Qur doza radikal doza hesab edilir?

- A) Ağciyərin kiçik hüceyrəli xərçəngi
- B) Hockin limfoması
- C) Peyroni xəstəliyi
- D) Yuinq sarkoması
- E) Qeyri- Hockin limfoması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

860) Aşağıdakı hansı aparatda SSD 80 sm-dir?

- A) Teraqam
- B) Gulmay Medical Ortovoltage X-Terapy
- C) GaMMaMedPlus
- D) RTA-40
- E) Rum-7

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

861) Əgər xəstəyə cərrahi əməliyyatdan sonra distansion şüa müalicəsi aparılırsa bu müalicəni aşağıdakılardan hansı düzgün ifadə edir?

- A) Braxiterapiyadır
- B) Etiotrop müalicədir
- C) Kombinəolunmuş müalicədir
- D) Kompleks müalicədir
- E) Müştərək müalicədir

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

862) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi zamanı verilən doza 21,6 Or olmalıdır?

- A) PNET şisi
- B) Yuinq sarkoması
- C) Vilms şisi (UH)
- D) Hockin limfoması
- E) Heç biri

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

863) Aşağıdakı hansı aparatın SSD-si 100 sm-dir?

- A) Clinac DHX
- B) RTA-40
- C) GammaMedPlus
- D) Aqat-B
- E) Rum-7

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

864) Şüa müalicəsinin planlaması zamanı istifadə olunan DİQİTAYZER masası nə üçün istifadə olunur?

- A) KT şəkillərində GTV-ni görmək üçün
- B) Braxiterapiyanın aparılmasını asanlaşdırmaq üçün
- C) KT şəkillərin planlama sisteminə keçirilməsi üçün
- D) KT şəkillərinin kontrastını təyin etmək üçün
- E) 3DCRT planlamasını başlamaq üçün

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

865) Ölçüsü 2 sm olan dəri xərçənginin mərhələsi hansıdır?

- A) II

- B) I
- C) İn situ
- D) III
- E) IV

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

866) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsi zamanı USM aparatı ilə şüa müalicəsi zamanı vizualizasiya yaradılır?

- A) Beyindaxili şişin 3DCRT- si
- B) Hockin limfoması İMRT- si
- C) Dəri xərçənginin rentgenerapiyası
- D) Qida borusu xərçənginin 3DCRT-si
- E) Prostat vəzi xərçəngi braxiterapiyası

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

867) Aşağıda göstərilən hansı xəstəlik zamanı yaxınməsafəli rentgenerapiya effekt verə bilər?

- A) Divararalığının limfoması
- B) Bud sümüyünün Yuinq sarkoması
- C) Baş beyinin meningioması
- D) Ayaq darağı sümüyünün osteomieliti
- E) Qamış sümüyünün osteosarkoması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

868) Şüa terapiya şöbəsində personalın aldığı şüalanma dozasını bilmək üçün nədən istifadə olunur?

- A) Qamma kameralardan
- B) U dulma dozasını ölçməklə
- C) Heç biri ilə
- D) Bioloji metodikadan
- E) İndividual dozimetrlərdən

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

869) Portal visionun tətbiqi nə üçündür?

- A) Şüa müalicəsinin keyfiyyətinə nəzarət etmək üçün
- B) GTV-nin ölçülərini dəqiqləşdirmək üçün
- C) Aparatın işə salınması üçün
- D) Patoloji toxumanın sıxlığını təyin etmək üçün
- E) Toxumalara radikal dozanın çatdırılması üçün

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

870) Brachivision planlama sisteminin köməyi ilə hansı müalicə növünün müalicə planını qurmaq olar?

- A) İMRT
- B) YFRT
- C) Stereotaktik radiocərrahiyə
- D) Braxiterapiya
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

871) Aşağıdakı hansı variantda portal vision edildikdə yol verilən xəta 5 mm-dən çox olmamalıdır?

- A) Ağciyər xərçəngi
- B) Qida borusu döş şöbəsi xərçəngi
- C) Maksilyar sinusun xərçəngi
- D) Düz bağırsaq xərçəngi
- E) Uşaqlıq boynu xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

872) Xəstəyə 3DCRT planlaması aparılan zamanı breastbordden aşağıdakı hansı xəstəlik zamanı istifadə rtmək məqsəduyğundur?

- A) Peritonarxası nahiyyə şışları
- B) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- C) Süd vəzisi xərçəngi
- D) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- E) Düz bağırsaq xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

873) 3DCRT zamanı Portal vision səhvlərini korreksiya etmək üçün hansı programdan istifadə olunur?

- A) TimePlanner
- B) Offline Review
- C) Focal Sim
- D) RTchart
- E) Xio

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

874) Aşağıdakı hansı cihazın ionlaşdırıcı şúa mənbəyi Kobalt-60 radioaktiv elementidir?

- A) GammaMedPlus
- B) Clinac DHX
- C) RTA-40
- D) Teraqam
- E) Rum-7

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

875) Focal Sim programı vasitəsi ilə hansı işi icra etmək mümkündür?

- A) Şüa müalicəsinin keyfiyyətinə nəzarət etmək
- B) Portal vision səhvlərini aşkarlamaq
- C) Hədəfin və risk orqanlarının konturlarını qurmaq
- D) Braxiterapiya planını qurmaq
- E) Fiziklər tərəfindən planın qurulması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

876) Xio programı vasitəsi ilə aşağıda göstərilən hansı işi icra etmək mümkündür?

- A) Portal vision etmək
- B) Fiziklər tərəfindən planın qurulması
- C) Braxiterapiya planını qurmaq
- D) Rentcenterapiya aparmaq
- E) Offline review etmək

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

877) Aşağıdakı hansı program vasitəsi ilə xəstələrin şúa seanslarının sayını təyin etmək olar?

- A) Terabalt
- B) Focal Sim
- C) RT chart
- D) Eclipse
- E) Xio

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

878) Hansı program vasitəsi ilə xəstələrin vaxt cədvəlini qurmaq mümkündür?

- A) Xio
- B) Focal
- C) Brachivision
- D) TimePlanner
- E) Eclipse

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

879) Aşağıdakı hansı programın köməyi ilə həkimlər 3DCRT üçün lazım olan hədəfin və risk orqanlarının konturlarını çəkə bilərlər?

- A) RT chart
- B) TimePlanner
- C) Offline Review
- D) Eclipse
- E) Brachivision

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

880) Eclipse planlama sistemi hansı firmanın məhsuludur?

- A) Varian
- B) Siemens
- C) Toshiba
- D) Philips
- E) Elekta

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

881) KT simulyasiya edildiyi zaman alınan görüntülər hansı formatda olur?

- A) DİCOM
- B) MPEG
- C) RAR
- D) JPEG
- E) MP4

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

882) Cərrahi əməliyyatdan sonra qalıq şış müəyyən edilərsə, həkim qalıq şisi hansı struktur kimi götürməlidir?

- A) Risk orqanı
- B) GTV
- C) CTV
- D) PTV

E) Qonşu orqan

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

883) Nəm epidermit dərinin neçənci dərəcəli şüa reaksiyasına aiddir?

- A) III
- B) II
- C) I
- D) IV
- E) I və II

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

884) Aşağıdakı hansı xəstəlikdə yaxın fokuslu rentgenterapiyanın dozası 50 Qr olmalıdır?

- A) Qida borusu xərcəngi
- B) Bazalioma
- C) Beyindaxili şış
- D) Düz büğürsaq xərcəngi
- E) Hockin limfoması

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

885) Aşağıdakı hansı kəşf Bekkerelin adı ilə bağlıdır?

- A) 3DCRT-nin kəşfi
- B) Süni izotopların alınması
- C) Atom nüvəsinin parçalanması
- D) Təbii radioaktivliyin kəşfi
- E) X şüalarının kəşfi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

886) Aşağıdakı hansı halda radikal şüa müalicəsi aparıldığı zaman CMD 60 Qr olmalıdır?

- A) Qeyri-Hockin limfoması
- B) Peyroni xəstəliyi
- C) Hockin limfoması
- D) Rezidual beyin şışı
- E) Qreyvs xəstəliyi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

887) Adron dəstələrlə şüalanma necə adlanır?

- A) X şüalar
- B) Pi mezonlar
- C) Karbon ionları
- D) Betta şüalar
- E) Alfa şüalar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

888) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində kompleks müalicə daha effektlidir?

- A) Heç biri
- B) Kolorektal xərçəng
- C) Dəri xərçəngi
- D) Bazaliomalar
- E) Ziyillər

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

889) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində immunterapiya əsas yerlərdən birini tutur?

- A) Böyrək xərçəngi
- B) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- C) Mədə xərçəngi
- D) Uşaqlıq boynu xərçəngi
- E) Bazaliomalar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

890) Aşağıdakı hansı şüa müalicəsi növündə lokal yox, bütün bədənə təsir etmək mümkündür?

- A) J131 ilə müalicədə
- B) 3DCRT
- C) IMRT
- D) Braxiterapiya
- E) İGRT

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

891) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində kimyaradioterapiya daha effektlidir?

- A) Peyroni xəstəliyi

- B) Bazaliomalar
- C) Dəri xərçəngi
- D) Burun-udlaq xərçəngi
- E) Qreyv xəstəliyi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

892) Aşağıdakı hansı müalicə növündə kiçik həcmələrə yüksək doza verilir?

- A) İMRT
- B) İGRT
- C) YFRT
- D) Braxiterapiya
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

893) Reparasiya, Reoksigenasiya, Repopulyasiya, Redistribution. Bunlar radiobiologiyanın hansı qanunu adlanır?

- A) R
- B) 2R
- C) 4C
- D) 4R
- E) 4F

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

894) γ , e - bu şüaları hansı cihazın köməyi ilə əldə etmək olar?

- A) GammaMedPlus
- B) ClinacDHX
- C) RTA- 40
- D) Rum- 7
- E) Teraqam

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

895) Toxumadaxili şüa müalicəsi hansı növ müalicəyə daxildir?

- A) İGRT
- B) 3DCRT
- C) YFRT
- D) İMRT
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

896) 1895-ci ildə hansı şüalar kəşf olunmuşdur?

- A) Neytronlar
- B) Alfa şüalar
- C) Karbon ionları
- D) Pi mezonlar
- E) X şüaları

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

897) Sidik kisəsi xərçənginin histoloji olaraq anaplastik variantı şüa müalicəsinə həssaslığı necədir?

- A) Aşağı
- B) Yüksək
- C) Rezistent
- D) Nisbi aşağı
- E) Orta yüksək

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

898) Aşağıdakı hansı radioaktiv maddənin yarımparçalanma dövrü 5,3 ildir?

- A) Co-60
- B) Sr-90
- C) J-131
- D) Cs-137
- E) İr-192

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

899) Kimyaterapiyanın və radioterapiyanın eyni zamanda aparılması necə adlanır?

- A) Müstərək şüa müalicəsi
- B) Kombinəolunmuş müalicə
- C) Konkurrent kimyaradioterapiya
- D) Palliativ müalicə
- E) Radikal müalicə

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Onkology 2003

900) Lipoma zamanı şüa müalicəsinin hansı növündən istifadə etmək olar?

- A) Braxiterapiya
- B) Göstəriş yoxdur
- C) 3DCRT
- D) YFRT
- E) İMRT

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

901) Qanaxma, anemiya və ağır mərhələli şəkərli diabet zamanı hansı halda preoperasion şüa müalicəsi aparmaq olar?

- A) Simptomatik müalicə icra edilərsə
- B) Əks göstərişdir
- C) Endokrinoloqun kontrolu altında olarsa
- D) Şişin şüaya həssaslığı yüksək olarsa
- E) Qan və trombosit kütləsi köçürüldükdə

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

902) Aşağıdakı hansı xəstəliyin I mərhələsində yaxınfokuslu rentgenterapiya aparmaq olar?

- A) Hockin limfoması
- B) Leykoz
- C) Qaraciyərin hemangioması
- D) Anal kanalın xərçəngi
- E) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

903) Aşağıdakı hansı xəstəliyin şüa müalicəsi bir sahədən aparıla bilər?

- A) IV mədəciyin şisi
- B) Hipofizin adenoması
- C) Kraniofaringioma
- D) Meningeal şislər
- E) Alt dodağın qırmızı haşiyəsi xərçəngi

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

904) GammaMedPlus aparatının radioaktiv mənbəyi hansıdır?

- A) J-131
- B) Co-60
- C) Sr-90
- D) Cs-137

E) Ir-192

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

905) Terabalt qamma terapevtik aparatının radioaktiv mənbəyi hansı elementdir?

- A) Ir-192
- B) Sr-90
- C) Cs-137
- D) J-131
- E) Co-60

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

906) Hoçkin və Qeyri-Hoçkin limfoması, nefroblastoma və döşherminomanın şüa müalicəsinə həssaslığı necədir?

- A) Yüksək radiohəssasdırlar
- B) Aşağı radiohəssasdırlar
- C) Radiorezistentdirlər
- D) Nisbi radiohəssasdırlar
- E) Orta radiohəssasdırlar

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

907) Aşağıdakılardan hansı xəstəlik zamanı kraniospinal şüa müalicəsi aparmağa ehtiyac yoxdur?

- A) IV mədəciyin ependimoması (WHO grade III)
- B) Ependimoma
- C) Kraniofaringioma
- D) Medulloblastoma
- E) Kəskin limfoblast leykoz (neyroleykoz)

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

908) Teraqam qammaterapevtik cihazında nə zaman İMRT aparmaq olar?

- A) Xüsusi program təminatı olarsa
- B) Cərrahi əməliyyatdan sonra aparıllarsa
- C) Olmaz
- D) Upgrade aparıllarsa
- E) Radioaktiv mənbəyi dəyişdirilərsə

Ədəbiyyat: Perez and Brady. Principles and Practise of Radiaton Oncology 2003

909) Toxumalarda şüa təsirindən əmələ gələn, 5% və ondan çox hallarda gec fəsadlar yaradan cəmi doza hansı dozadır?

- A) Normal toxumaların tolerantlıq dozası
- B) Şiş toxumasının tolerantlıq dozası
- C) Tumorosid doza
- D) Patoloji toxumaların tolerantlıq dozası
- E) İzoeffektlə hesablanan doza

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.44

910) Şüa müalicəsində 95% izodoza sahəsinə daxil olan həcm necə adlanır?

- A) Normal toxumaların tolerantlıq dozası
- B) Minimal şüalanma sahəsi
- C) Şiş toxumasının tolerantlıq dozası
- D) OAR
- E) Maksimum şüalanma sahəsi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.50

911) Distasion və boşluq- toxumadaxili-orqandaxili şüalanmadan birlikdə istifadə edilməsi şüa müalicəsinin hansı növünə aiddir?

- A) Kombinəolunmuş
- B) 3DCRT
- C) İMRT
- D) Müştərək
- E) Kompleks

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev Bədxassəli şıslərin şüa müalicəsinin əsasları, Bakı, 2001, səh.50

912) Aşağıdakı hansı xəstəliyin müalicəsində 131-yod-metayodobenzilquaniddən (I-131 MIBG) istifadə olunur?

- A) Kapoşı sarkoması
- B) Qalxanvari vəzin xərçəngi
- C) Kraniofaringioma
- D) Feoxromositoma
- E) Pineal şıslər

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev, E.H.Quliyev. Bəzi nadir onkoloji xəstəliklərin diaqnostika və müalicəsi, Bakı, 2003, səh. 35

913) Radionuklid kapsulların şışlə təmasda və ya yaxın məsafədə terapevtik istifadəsi necə adlanır?

- A) Braxiterapiya
- B) İMRT
- C) Konvensional şüa müalicəsi
- D) İMRT
- E) 3DCRT

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 1-6

914) Hansı müalicə növünün LDR, MDR və HDR tipləri mövcuddur?

- A) 3DCRT
- B) Braxiterapiya
- C) İGRT
- D) İMRT
- E) YFRT

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 103-116

915) Hansı müalicə növü üçün doza gücü 12 qr/saat –dan yuxarıdır?

- A) LDR
- B) MDR
- C) Pulsasiyaedici
- D) HDR
- E) YFRT

Ədəbiyyat: The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2002.page 103-116

916) Uşaqlıq boynu xərçənginin 1a,1b,2a,2b,3a,3b mərhələsində hansı şüa müalicəsi növü tətbiq edilməlidir?

- A) Müştərək şüa müalicəsi
- B) İMRT
- C) İGRT
- D) 3DCRT
- E) YFRT

Ədəbiyyat: Бохман Я.В. Руководство по Онкогинекологии Медицина 1989.стр. 240-260.

917) Uşaqlıq cismi xərçənginin 2a mərhələsində miometrial invaziya $\leq 50\%$, yüksək differensasiyalı xərçənglərdə cərrahi əməliyyatdan sonra hansı müalicə aparmaq məsləhət görülür?

- A) 3DCRT
- B) İMRT
- C) YFRT
- D) İGRT
- E) Braxiterapiya

Ədəbiyyat: NCCN practice guidelines in Oncology 05.01.2008.

918) Vulva xərçənginin II-III mərhələsində hansı müalicədən istifadə olunur?

- A) Yalnız cərrahi müalicə
- B) Palliativ müalicə
- C) Kompleks müalicə
- D) Etiotrop müaslicə
- E) Kombinə olunmuş müalicə

Ədəbiyyat: Бахман Я.В. Руководство по Онкогинекологии Медицина 1989.стр.155-160.

919) Qida borusunun boyun şöbəsinin xərçənginin şüa müalicəsi zamanı , onurğa beyninin şüalanmasını azaltmaq məqsədi ilə nədən istifadə olunur?

- A) Pazvari filtrlərdən
- B) İndeferent məlhəmlərdən
- C) Antihipoksantlardan
- D) Radiomodifikatorlardan
- E) Kortikosteroidlərdən

Ədəbiyyat: Г. А. Зедгенидзе “Клиническая рентгено-радиология”, 5 том, Москва 1985, стр. 290

920) Aşağıdakı hansı orqanın bədxassəli şışlərinin şüa müalicəsindən sonrakı effektivliyini qiymətləndirmək üçün, minimal müayinə metodu kimi rentgenoloji və endoskopik müayinələrlə müəyyən nəticəyə gəlmək olar?

- A) Onurğa beyni
- B) Beyin kötüyü
- C) Yumşaq toxumalar
- D) Sümük
- E) Qida borusu

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 185

921) Aşağıdakılardan hansı xəstəliyin radikal şüa müalicəsi aparıldığda şüa reaksiyası kimi yalnız hiperemiya və epidermitə rast gəlinər?

- A) Qida borusu xərçəngi
- B) Said nahiyyə dərisi bazaliomasi
- C) Ağciyərin mediastinal formalı xərçəngi
- D) Düz bağırsaq xərçəngi
- E) Uşaqlıq boynu xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H.İsayev “Bədxassəli şislərin şüa müalicəsinin əsasları”, Bakı 2001, s 285

922) Kiçik çanaq nahiyyəsinin 4 sahədən olmaqla aparılan şüa müalicəsi hansı texnika adlanır?

- A) OOX
- B) XOB
- C) KOX
- D) BOX
- E) FOX

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии, 2002, с.197

923) Aşağıdakı hansı xəstəliyin çoxsaylı sümük metastazları olduqda sistem müalicə kimi radioaktiv Strönsium istifadə edilir?

- A) Ağciyər xərçəngi
- B) Düz bağırsaq xərçəngi
- C) Prostat vəzi
- D) Qalxanvari vəz
- E) Süd yəzi xərçəngi

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии, 2002, с.201

924) Hansı xəstəliyin braxiterapiyası zamanı daimi implantasiya üçün radioizotop Yoddan istifadə olunur?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Prostat vəzi xərçəngi
- C) Yumurtalıq xərçəngi
- D) Süd yəzi xərçəngi

E) Ağciyər xərçəngi

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии, 2002, с.203

925) Aşağıdakı hansı xəstəliyin distansion şüa müalicəsi zamanı sidik kisəsi və düz bağırsaq boş olmalıdır?

- A) Düz bağırsaq xərçəngi
- B) Süd vəzi xərçəngi
- C) Sidik kisəsi xərçəngi
- D) Ağciyər xərçəngi
- E) Heç birində

Ədəbiyyat: Гранов А.М., Винокуров В.Л. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии, 2002, с.225

926) Hansı varianda əməliyyatönü şüa müalicəsi zamanı sidik kisəsi xərçəngi olan xəstəyə şüa müalicəsi başa çatdıqdan bir gün sonra cərrahiyə əməliyyatı aparılmalıdır?

- A) BMD-1-2 Qr, CMD-36-38 Qr, 20 gün müddətinə aparıldıqda
- B) BMD-2-3 Qr, CMD-16-18 Qr, 3-4 gün müddətinə aparıldıqda
- C) BMD-14-16 Qr, CMD-16-18 Qr, 3-4 gün müddətinə aparıldıqda
- D) BMD-1-2 Qr, CMD-6-8 Qr, 3-4 gün müddətinə aparıldıqda
- E) BMD-4-6 Qr, CMD-16-18 Qr, 3-4 gün müddətinə aparıldıqda

Ədəbiyyat: Е.С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 343

927) Hansı varianda əməliyyatönü şüa müalicəsi zamanı sidik kisəsi xərçəngi olan xəstəyə şüa müalicəsi başa çatdıqdan bir ay sonra cərrahiyə əməliyyatı aparılmalıdır?

- A) BMD-8 Qr, CMD-40-60 Qr aparıllarsa
- B) BMD-6 Qr, CMD-40-60 Qr aparıllarsa
- C) BMD-4Qr, CMD-40-60 Qr aparıllarsa
- D) BMD-2Qr, CMD-40-60 Qr aparıllarsa
- E) BMD-2Qr, CMD-20-25 Qr aparıllarsa

Ədəbiyyat: Е.С. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 345

928) Hansı halda qırtlaq şıslərinin şüa müalicəsini bir sahədən aparmaq olar?

- A) Heç bir halda

- B) Şişin ölçüsü 1sm-dən az olduqda
- C) Şiş bağıstı nahiyyədə olduqda
- D) Şiş səs bağları nahiyyəsində olduqda
- E) Şiş bağaltı nahiyyədə olduqda

Ədəbiyyat: Линденбратен Л.Д., Лясс Ф.М. “Медицинская радиология”, Москва, 1979, 338 с.

929) Maksilyar sinusun xərçəngində istifadə olunan klassik fraksiyalı şua müalicəsində birdəfəlik mənbə dozasi (BMD) neçə Qr təşkil edir?

- A) 2,2-2,5Qr
- B) 0,5-1,0Qr
- C) 2,5-3,0Qr
- D) 2,0-2,2Qr
- E) 1,0-1,1Qr

Ədəbiyyat: İsayev İ.H. “Bədxassəli şislərin şua müalicəsinin əsasları” Bakı, 2001, 158 s.

930) Qırtlaq-udlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranmış şua reaksiyaları hansı müddət ərzində “erkən” reaksiya hesab olunur?

- A) 5 ay
- B) 2 ay
- C) 1 ay
- D) 3 ay
- E) 6 ay

Ədəbiyyat: C.Ə.Əliyev İ.H.İsayev “Bədxassəli şislərin müalicəsinin nəticələri, onların fəsadları, xəstənin həyat keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi kriteriyalarının müasir klassifikasiyaları və onların praktikada tətbiqi”(metodik tovsiyələr), Bakı, 2009, 22 s.

931) Qırtlaq-udlaq xərçəngi ilə xəstələrdə radioterapiyadan sonra yaranan reaksiyalardan hansı “ümumi” hesab olunur?

- A) Şua larinqiti
- B) Arıqlama
- C) Şua dermatiti
- D) Şua ezofaqiti
- E) Mukozit

Ədəbiyyat: C.Ə.Əliyev İ.H.İsayev “Bədxassəli şislərin müalicəsinin nəticələri, onların fəsadları, xəstənin həyat keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi kriteriyalarının

müasir klassifikasiyaları və onların praktikada tətbiqi”(metodik tovsiyələr), Bakı, 2009, 22 s.

932) Qırtlaq-udlağın bədxassəli şışlərinin hansı mikroskopik forması daha çox rast gəlinir?

- A) Differensə olunmayan xərçəng
- B) Adenokarsinoma
- C) Adenokistoz karsinoma
- D) Yastıhuceyrəli xərçəng
- E) Karsinoid

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 222.

933) Aşağıda sayılan qırtlaq-udlaq şışlərindən hansı xoşxassəli hesab olunur?

- A) Xondrosarkoma
- B) Leyomiosarkoma
- C) Onkositoma
- D) Carsinoma in situ
- E) Adenokistoz karsinoma

Ədəbiyyat: E.C. Киселева “Лучевая терапия злокачественных опухолей”, Москва 1996, стр. 224.

934) V20 aşağıda gösrərilən hansı mənəni bildirir?

- A) 20 faizdən az doza alan ağciyər həcmi
- B) Bütün variantlar doğrudur
- C) 20 faiz şüa alan ağciyər həcmi
- D) 20 Qr və ondan artıq şüa alan xəstənin ağciyərinin həcminin faizi
- E) Voltajı 200 kw-dan çox olan rentgenterapiya cihazını

Ədəbiyyat: Branislav Jeremic – “Advances in Radiation Oncology in Lung Cancer” Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, p 70

935) Aşağıdakı hansı tip müalicə üsulu ilə ağciyər xərçənginin radikal şüa müalicəsi 12 gün ərzində tamamlanır?

- A) İGRT
- B) 3DCRT
- C) İMRT
- D) CHART
- E) YFRT

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 193.

936) Multilif kollimatorlu xəttli sürətləndiricinin köməyi ilə ağıciyər xərçənginin hansı növ müalicəsini həyata keçirmək olar?

- A) Yaxın fokuslu rentgenterapiya
- B) HDR braxiterapiya
- C) 3DCRT
- D) LDR barxiterapiya
- E) MDR braxiterapiya

Ədəbiyyat: М.И. Давыдов «Энциклопедия Клинической Онкологии» Москва – 2004, стр – 192.

937) Mediastinal forma ağıciyər xərçəngi olan xəstənin şüa terapiyası zamanı CMD-30- 40 Qr hüdudunda olduqda əksər hallarda hansı şüa reaksiyası meydana gəlir?

- A) Şüa mieliti
- B) Şüa pulmoniti
- C) Şüa perikarditi
- D) Şüa ezofagiti
- E) Şüa miokarditi

Ədəbiyyat: А.Х.Трахтенберг, В.И.Чиссов «Клиническая Онкопульмонология» Москва 2000, с404

938) Hansı orqanın klassik rejimdə qamma şüalanmasının tolerant dozası 80 Qr-dir?

- A) Sümük
- B) Bazu kələfi
- C) Görmə çapazı
- D) Görmə simiri
- E) Miokard

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 48

939) Bekkerel beynəlxalq sistemdə hansı vahiddir?

- A) Yarımparçalanma dövrünün vahidi
- B) Radioaktiv maddənin aktivlik vahidi
- C) Sadalanınların heç biri
- D) Ekspozisiya dozasının vahidi
- E) Uduurma dozasının vahidi

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 13

940) Aşağıdakılardan hansı kvant selidir?

- A) Elektronlar
- B) Pi mezonlar
- C) Karbon ionları
- D) X şüaları
- E) Neytronlar

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 26

941) Prostat vəzi , düz bağırsaq, sidik kisəsi, uşaqlıq boynu xərcənglərinin şüa müalicəsi haqqındaki hansı fikir doğrudur?

- A) Preoperasion şüa müalicəsi aparmaq olmaz
- B) Radikal dozaya qədər şüa müalicəsi aparıldığda şüa rektiti inkişaf edə bilər
- C) 3DCRT aparmaq mümkün deyil
- D) YFRT ilə effekt almaq mümkün dür
- E) İMRT müalicəsi zamanı şüa fəsadları daha çox rast gəlinə bilər

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 509

942) Aşağıdakı hansı cihazla qida borusu və ağciyərin bədxassəli şışlərinin müalicəsini aparmaq olmaz?

- A) AQAT
- B) Rum-7
- C) Teraqam
- D) Rokus-M
- E) Clinac DHX

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 251

943) Radiasion onkologiyada karsinogenez nədir?

- A) Hamısı
- B) Heç biri
- C) Şüa fəsadlarının digər orqanlara təsiri
- D) Döldə yaranan patoloji dəyişikliklər
- E) Şüa müalicəsindən 10 il və ondan sonrakı dövrdə ikinci onkoloji xəstəliklərin yaranması

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 527

944) Şüa sistitinin baş verməsi aşağıda göstərilən hansı halda az gözlənilir?

- A) Prostat vəzi xərçəngi
- B) Düz bağırsaq xərçəngi
- C) Uşaqlıq cismi xərçəngi
- D) Qida borusu xərçəngi
- E) Uşaqlıq boynu xərçəngi

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 183

945) Piqment kserodermiyası hansı qrup xəstəliklərə aiddir?

- A) İn situ xərçəng
- B) Obliqat xərçəngönü
- C) Hamısı
- D) Fakultativ xərçəngönü
- E) Heç biri

Ədəbiyyat: İ.H. İsayev “Bədxassəli şışlərin şüa müalicəsinin əsasları “ Səh 226

946) Baş beynin bütün xoşxassəli şışləri – nevrinomalar, meningiomalar, hipofizin kiçik ölçülü adenomalarında şüa müalicəsinin aşağıda göstərilən hansı növü aparıldığdan effektivlik daha yüksək olar?

- A) Stereotaktik radiocərrahiyə
- B) İGRT
- C) 3DCRT
- D) İMRT
- E) HDR barxiterapiya

Ədəbiyyat: Cəmil Ə. Əliyev İsa H. İsayev BƏD XASSƏLİ ŞİŞLƏRİN ŞÜA MÜALİCƏSİ: NƏZƏRİ ƏSASLARI, TƏTBIQİ, NƏTİCƏLƏRİ, Bakı, 2012 (Səh.60)