

1. Дев'ятирічний хлопчик скаржиться на біль, набряк повік і виділення з кон'юнктивальної порожнини обох очей. Під час огляду спостерігається: збільшенні та болючі привушні і підщелепні лімфовузли, на кон'юнктиві хряща виявлено щільні брудно-сірі плівки, що важко знімаються, із некротизованою та кровоточивою поверхнею під ними. Який найвірогідніший діагноз?

- a. Гострий епідемічний кон'юнктивіт Коха-Уікса
- b. Пневмококовий плівчастий кон'юнктивіт
- c. Грибковий кон'юнктивіт
- d. Дифтерійний кон'юнктивіт**
- e. Аденовірусний кон'юнктивіт

2. Контроль яких факторів може призвести до зниження ризику розвитку діабетичної ретинопатії та уповільнення її прогресування?

- a. Рівня гемоглобіну, коагулограми, ліпідограми
- b. Полів зору та гостроти зору
- c. Індексу маси тіла, гостроти зору, полів зору
- d. Рівня креатиніну, венозного тиску, показників оксиметрії
- e. Оптимального рівня глюкози у крові, рівня артеріального тиску, ліпідів крові**

3. Батьки однорічного хлопчика звернулися до дитячого лікаря-офтальмолога зі скаргами на "жовтувате світіння" зіниці лівого ока, збільшення очного яблука (екзофталм) і косоокість. Об'єктивно спостерігається: червоний рефлекс відсутній. Встановіть діагноз.

- a. Вроджена глаукома
- b. Увеїт
- c. Ретинобластома**
- d. Вроджена катаракта
- e. Хориоретиніт

4. Пацієнт скаржиться на появу сильного болю у правому оці, із іrrадіацією у праву половину голови, почервоніння ока та значну втрату зору, слізозотечу та світлобоязнь. Ці скарги виникли раптово та турбують протягом декількох днів. Об'єктивно спостерігається: Vis OD 0,05, не корегується, виражена застійна ін'єкція очного яблука, рогівка набрякла, передня камера мілка, зіниця діаметром 6 мм, на світло не реагує. Рефлекс з очного дна тьмяний. Пальпаторно око тверде. Встановіть діагноз.

- a. Гострий іридоцикліт
- b. Гострий кон'юнктивіт
- c. Відкритокутова глаукома
- d. Гострий напад глаукоми**
- e. Вірусний кератоувеїт

5. У пацієнта гострота зору правого ока - 0,7 і не покращується з корекцією, гострота зору лівого ока - 0,6 і також не покращується з корекцією. Поле зору звужено на  $150^{\circ}$  із внутрішньої сторони. На очному дні диск зорового нерва блідо-рожевого кольору з крайовою екскавацією. Яка стадія первинної глаукоми у пацієнта?

- a. Початкова
- b. Преглаукома
- c. Термінальна
- d. Задавнена
- e. Розвинена**

6. Пацієнта віком 30 років турбує постійний головний біль протягом 2-х місяців. Під час огляду спостерігається: гострота зору обох очей - 1,0. Під час статичної периметрії виявлено збільшення меж фізіологічної скотоми. Передній відрізок та оптичні середовища обох очей не змінені. На очному дні виявлено: диски зорових нервів збільшенні у розмірі, сіруватого кольору, межі не чіткі та грибоподібно випинаються в склісте тіло. Вени сітківки розширені, звиті. Біля диску і поблизу нього поодинокі геморагії. Яке захворювання спостерігається у цього пацієнта?

- a. Неврит зорового нерва
- b. Колобома зорового нерва

- c. Атрофія зорового нерва
- d. Ретробульбарий неврит
- e. Застійний диск зорового нерва**

7. У пацієнта зі скаргами на слизово-гнійні виділення та слізотечу виявляється припухлість у внутрішньому куті ока, при натисканні на яку кількість виділень збільшується. Яке лікування буде найбільш патогенетично виправдане?

- a. -
- b. Теплі компреси на ділянку припухлості, системно антибіотики та нестероїдні протизапальні препарати
- c. Місцево - антибіотики широкого спектра, за неефективності - посів із кон'юнктиви з визначенням чутливості
- d. Масаж мейбомієвих залоз, гігієна повік, місцево антибіотики

- e. Промивання та зондування слізних шляхів, за неефективності - дакріоцисторіностомія**

8. Прийом якої групи препаратів не провокує гострий напад глаукоми?

- a. Антидепресантів
- b. Симпатоміметиків
- c. Антибіотиків**
- d. Протипаркінсонічних
- e. Антихолінергічних

9. Пацієнт віком 36 років скаржиться на світлобоязнь, слізотечу та зниження гостроти зору обох очей. Із анамнезу відомо, що вчора він отримав опромінення світлою гранатою, тактичними окулярами не користувався. Під час обстеження спостерігається: гострота зору ОУ - 0,7, легка гіперемія кон'юнктиви, світлобоязнь. Рогівка фарбується флюоресцеїном у вигляді окремих крапок. Чутливість рогівки знижена. Інші відділи ока незмінені. Встановіть діагноз.

- a. Інфекційний кератит
- b. Відшарування сітківки
- c. Електроофтальмія**
- d. Кератоувеїт
- e. Симпатичне запалення

10. У пацієнта спостерігаються: головний біль, нудота, фебрильна температура тіла, пульсуючий біль в орбіті, екзофталм, диплопія, значний твердий набряк, гіперемія повік, кон'юнктиви (хемоз), зниження гостроти зору, обмеження рухливості ока, набряк зорового нерва. Для якого невідкладного стану найхарактерніші ці симптоми?

- a. Флегмони орбіти**
- b. Абсцесу повік
- c. Алергічного набряку повік
- d. Флегмони слізового міхура
- e. Дакріоаденіту

11. Який вид внутрішньоочного стороннього тіла призводить до найвираженішої запальної реакції?

- a. Дерев'яне
- b. Пластикове
- c. Скляне
- d. Залізне**
- e. Срібне

12. Водій віком 58 років скаржиться на погіршення зору вдалину, для читання користується окулярами +4,5 D. Під час обстеження патології прозорих середовищ, сітківки та зорового нерва не виявлено. Що викликало ці скарги?

- a. Короткозорість
- b. Втома очей
- c. Гіперметропія із пресбіопією**
- d. Астигматизм

е. Катаракта

13. Пацієнт віком 65 років хворіє на цукровий діабет 2-го типу протягом 15 років, має гіпертонічну хворобу, отримує цукрознижуючі та гіпотензивні препарати, а також інтратреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів нерегулярно. Періодично відзначає погіршення зору та плаваючі помутніння перед правим оком, які майже повністю зникають через декілька днів. Скаржиться на те, що 5 днів тому раптово виникло значне погіршення зору, "туман" перед правим оком до втрати предметного зору, за кілька днів зір не покращився. Під час огляду діагностовано субтотальний гемофтальм правого ока. Яке найефективніше лікування необхідне у цьому разі?

a. Закрита субтотальна вітректомія

- b. Місцева протизапальна та розсмоктуюча терапія
- c. Обмеження фізичних навантажень та корекція загальної терапії
- d. Панретинальна фотокоагуляція
- e. Інтратреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів

14. Сьогодні широко застосовується лазерне лікування для пацієнтів із недостатньо компенсованим очним тиском. Серед популярних методів є мікроімпульсна лазерна циклодиструкція, яку проводять при псевдофакті. Що є протипоказом до проведення цієї процедури?

- a. Відкритий кут передньої камери
- b. Попередньо проведена селективна трабекулопластика
- c. Пігментація кута передньої камери
- d. -

e. Закритий кут передньої камери

15. У який термін проводиться оперативне лікування при вроджених тотальних (повних) катарактах?

- a. Після 14 років
- b. У перші місяці життя
- c. -
- d. Після 7 років
- e. Після 1 року життя

16. За допомогою якого метода визначається товщина центральної зони сітківки?

- a. Флуоресцентної ангіографії
- b. Офтальмоскопії
- c. Оптичної когерентної томографії
- d. Ультразвукового сканування
- e. -

17. Під час хімічного опіку ока який фактор найбільше впливатиме на відновлення зорових функцій?

- a. Підвищення ВОТ
- b. Ступінь ураження лімбального епітелію
- c. Наявність симблефарону
- d. Площа еrozії рогівки
- e. Супутній іридоцикліт

18. Пацієнт скаржиться на почервоніння ока, слизові виділення та свербіж. Із анамнезу відомо, що він користується контактними лінзами. Під час огляду спостерігається: гіпертрофовані сосочки на верхній пальпебральній кон'юнктиві, зміщення посадки лінзи. Укажіть вид кон'юнктивіту.

- a. Гігантський папілярний
- b. Вірусний
- c. Алергічний
- d. Трахома
- e. Весняний катаральний

19. У пацієнта віком 63 роки, який скаржиться на чорні плями і "пелену" перед очима, спостерігається порушення сприйняття кольору і помітне погіршення загального стану зору. Встановлено діагноз: незріла катаракта обох очей. Який метод лікування показаний цьому пацієнту?

- a. Лазерне лікування
- b. Факоемульсифікація катаракти**
- c. Планове спостереження
- d. Не потребує лікування
- e. Закрапування вітамінних крапель

20. До лікарки-офтальмологині звернувся пацієнт віком 32 роки зі скаргами на зниження зору на правому оці. Із анамнезу відомо, що 6 місяців тому після автодорожньої пригоди йому провели видалення кришталика. Під час огляду спостерігається: OU - спокійні, рогівка прозора, райдужка без особливостей, зіниця реагує на світло, на правому оці дещо в'яло, передня камера на OD - глибока, на OS - середньої глибини. Visus OD 0,05 з корекцією + 14 D коригує до - 1,0, OS - 1,0. Встановіть діагноз.

- a. Псевдофакія правого ока
- b. Травматична катаракта правого ока
- c. Афакія правого ока**
- d. Вторинна катаракта правого ока
- e. Ускладнена катаракта правого ока

21. Пацієнка віком 43 роки скаржиться на неможливість читання на близький відстані.

Гострота зору обох очей 1,0. Які окуляри потрібні пацієнтці для роботи на близькій відстані?

- a. +1,5 D
- b. +0,5 D
- c. +1,25 D
- d. +1,0 D**
- e. +0,75 D

22. Під час обстеження зліва у пацієнта виявлено: птоз, міоз й енофтальм. Що може бути причиною цього стану?

- a. Синдром Горнера**
- b. Параліч лицевого нерва
- c. Нейрофіброматоз
- d. Пухлина орбіти
- e. Травма

23. Пацієнт віком 14 років скаржиться на поганий зір та відхилення обох очей, окулярами не користується. Під час огляду: праве і ліве око відхилені до носа з кутом косоокості за Гіршбергом  $15^{\circ}$ , рухи очного яблука в повному обсязі, кут первинного та вторинного відхилення однакові. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- a. Ністагму
- b. Езотропії**
- c. Паралітичні косоокості
- d. Екзотропії
- e. Гіпертропії

24. Пацієнт віком 68 років звернувся зі скаргами на відсутність предметного зору на правому оці. Зір знижувався поступово впродовж двох років. Гострота зору OD - правильна світлопроекція, OS - 0,9 і не коригує. Об'єктивно спостерігається: очі спокійні, рогівка прозора, передня камера середньої глибини, реакція зіниць на світло збережена. Під час біомікроскопії виявлено: OD - кришталик дифузно мутний, рефлекс із очного дна відсутній, очне дно не візуалізується, OS - спицеподібні помутніння на периферії кришталика, очне дно в нормі. ВОТ OD - 19 мм рт. ст., OS - 18 мм рт. ст. Встановіть діагноз.

- a. Зріла вікова катаракта правого ока, початкова вікова катаракта лівого ока**
- b. Розвинена глаукома правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока
- c. Перезріла вікова катаракта лівого ока, незріла вікова катаракта правого ока

- d. Незріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока  
e. Перезріла вікова катаракта правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока

25. Пацієнта віком 54 роки скаржиться на слізотечу, світлобоязнь, сильний біль у лівому оці. Із анамнезу відомо, що чотири дні тому в око випадково потрапило стороннє тіло, яке вона самостійно видалила. Близько 2-х років хворіє на рецидивуючий кератоувеїт. Гострота зору Vis OS = 1/р.l.certae. Об'єктивно спостерігається OS: блефароспазм, слізотеча, змішана ін'екція. У центрі рогівки визначається дефект строми. Один край підритий, протилежний пологий, гіпопіон. Через патологічний процес у рогівці глибші структури ока не візуалізуються. Внутрішньоочний тиск пальпаторно в нормі. Яка найімовірніша патологія спричинила таку клінічну картину?

- a. Гострий іридоцикліт  
b. Стороннє тіло рогівки  
c. Травматична ерозія рогівки  
d. Гострий кератоувеїт  
e. Гнійна повзуча виразка рогівки

26. Який метод дозволяє провести диференційну діагностику відкритокутової та закритокутової глаукоми?

- a. Тонометрія  
b. Ультразвукове сканування  
c. Пахіметрія  
d. Гоніоскопія  
e. Біомікроскопія

27. До лікаря-офтальмолога звернувся чоловік віком 42 роки зі скаргами на погіршення зору на праве око, особливо у вечірній час, зміну кольору райдужки на іржавий. Півроку тому переніс операцію з приводу проникаючого поранення OD, проведено ПХО рани OD та видалення металічного стороннього тіла. Під час огляду виявлено: OD спокійне, зіниця мляво реагує на світло, райдужка жовто-бурого кольору, на епітелії передньої капсули кришталика іржаві плями, на очному дні - ознаки пігментного ретиніту. Встановіть імовірний діагноз.

- a. Ірит  
b. Сидероз  
c. Симпатична офтальмія  
d. Халькоз  
e. Металоз

28. Під час проведення статичної периметрії виявлено MD (середнє відхилення світлочутливості від норми) 4 дБ. Укажіть стадію глаукоми у цьому разі.

- a. Розвинена  
b. Запущена  
c. Початкова  
d. Термінальна  
e. -

29. У пацієнта віком 25 років після перенесеного гострого синуситу знізвися зір лівого ока. Під час обстеження виявлено: гострота зору лівого ока - 0,1 і не коригується, передній відрізок лівого ока без особливостей. На очному дні спостерігається: ДЗН гіперемований, межі нечіткі, навколо диска є легкий перипапілярний набряк сітківки, поле зору концентрично звужене. Виявлено порушення кольоровідчуття лівим оком. Праве око без патологічних змін, гострота зору - 1,0. Укажіть найвірогідніший діагноз.

- a. Вторинна атрофія зорового нерва  
b. Первина атрофія зорового нерва  
c. Друзи зорового нерва  
d. Неврит зорового нерва  
e. Застійний набряк зорового нерва

30. Укажіть особливість будови очного яблука, яка є найчастішою причиною гіперметропії.

- a. Коротке очне яблуко і випукла рогівка
- b. Довге очне яблуко і випукла рогівка
- c. Довге очне яблуко і плоска рогівка

**d. Коротке очне яблуко і плоска рогівка**

e. -

31. У пацієнтки віком 70 років під час огляду спостерігається: передній відділ ока спокійний, на очному дні в парамакулярній ділянці жовтий осередок зі стушованими межами, оточений набря克лою сітківкою. Попередній діагноз: задній увеїт. За допомогою якого методу дослідження проводиться діагностика заднього увеїту?

a. Екзофталмометрії

**b. Офтальмоскопії**

c. Біомікроскопії

d. Гоніоскопії

e. Фокального освітлення

32. Під час обстеження семирічної дитини виявлено: Vis OU - 0,8 і не коригується. Під час біомікроскопії виявлено OU: обмежене помутніння кришталика у вигляді "крапки" біля переднього полюсу. Встановіть діагноз.

a. Веретеноподібна катаракта обох очей

b. Зонулярна катаракта обох очей

c. Задня полярна катаракта обох очей

d. Ядерна катаракта обох очей

**e. Передня полярна катаракта обох очей**

33. Пацієнт віком 27 років, звернувшись зі скаргами на періодичне затуманення зору, хворіє на цукровий діабет 1-го типу. Під час огляду виявлено: гострота зору правого ока - 0,4 із корекцією - 0,7, лівого ока - 0,3 із корекцією - 0,5. ВОТ обох очей у межах норми. Під час обстеження очного дна виявлено: у макулярній ділянці точкові інтратретинальні крововиливи, тверді ексудати, на периферії сітківки спостерігаються поодинокі інтратретинальні крововиливи. Під час обстеження ОКТ виявлено дифузно-кистоподібний набряк макули обох очей. Яке лікування буде найефективнішим у цьому разі?

a. Субtotальна вітректомія

b. Панретинальна фотокоагуляція

c. Корекція інсулінотерапії

d. Решітчаста фотокоагуляція макули

**e. Інtravіtreальні ін'єкції анти-VEGF препаратів**

34. У якому випадку у пацієнта, який хворіє на глаукому та має гостроту зору 20/20, абсолютним показом буде проведення видалення катаракти?

**a. Є компонент закриття кута передньої камери**

b. Спостерігається прогресування звуження полів зору

c. Спостерігається прогресування зниження гостроти зору

d. Внутрішньоочний тиск перевищує 20 мм рт. ст.

e. Спостерігається прогресування втрати нейроретинального паска

35. Жінка віком 36 років скаржиться на головний біль. Гострота зору обох очей - 1,0. Під час дослідження полів зору виявлено бітемпоральну геміанопсію. Пошкодження якої структури спостерігається в пацієнта?

a. Пошкодження зорового нерва OD

b. Пошкодження зорового нерва OS

c. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

**d. Пошкодження хіазми**

e. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)

36. У пацієнта зі скаргами на тривалу слізотечу та слизисто-гнійні виділення з ока виявлено припухлість у ділянці внутрішньої спайки повік, при натисканні на яку кількість видіlenь збільшується. Який метод дослідження буде недоцільним для встановлення діагнозу?

a. Дакріоцистографія з контрастом

**b. Тест Ширмера**

c. -

d. Тест Джонса

e. Канальцева проба

**37. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.**

a. Лазерний метод лікування катаракти

b. Метод видалення катаракти без капсулального мішка

c. Екстракапсуллярна екстракція катаракти

d. Метод видалення катаракти з капсулним мішком

**e. Факоемульсифікація катаракти**

**38. У пацієнта віком 37 років зір лівого ока поступово знизився після травми. Об'єктивно спостерігається: гострота зору лівого ока - 0,01, не коригується. Рогівка прозора, зініця округла. Виявлено дифузне помутніння кришталика з кільцем Фоссіуса (кільцеподібне помутніння з часток пігменту на передній капсулі кришталика відповідно до зіничного краю). Очне дно під флером. Укажіть тактику лікування.**

a. Операція "LASEK"

b. Інстиляції вітамінних крапель

**c. Екстракапсуллярна екстракція кришталика**

d. Операція "LASIK"

e. -

**39. Скільки повинна складати відстань від очей до об'єктів під час читання та письма відповідно до вимог проведення навчання дітей?**

a. Бути більше 40 см

b. Від 25 до 30 см

**c. Від 30 до 35 см**

d. Від 20 до 25 см

e. За комфортом дитини

**40. Пацієнт віком 52 роки звернувся до лікаря-офтальмолога зі скаргами на зниження гостроти зору на близькій відстані. Із анамнезу відомо, що його батько хворіє на глаукому. Об'єктивно спостерігається: гострота зору обох очей - 0,8 із корекцією sph + 1,0 D = 1,0. BOT OU 26 мм рт. ст. Передній відрізок очей не змінений. Проведено огляд очного дна. Які зміни під час офтальмоскопії будуть ранніми ознаками глаукоматозного ураження?**

a. Зміна співвідношення калібра артерій до вен

**b. Вертикальне подовження екскавації**

c. Крововилив на диску зорового нерва

d. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

e. Перипапілярна атрофія

**41. У пацієнта, який користується контактними лінзами, виник різкий біль, світлоочутливість, слізотеча та блефароспазм. Під час огляду спостерігається: перикорнеальна ін'екція судин склери, крайовий інфільтрат на рогівці. Встановіть діагноз.**

a. Блефарит

b. Кон'юнктивіт

c. -

**d. Кератит**

e. Увеїт

**42. Які зміни в макулярній ділянці за класифікацією AREDS належать до ранньої стадії вікової дегенерації макули (категорія 2)?**

a. Відсутність або невелика кількість дрібних друз (діаметр <63 мікрон) з 5-річним ризиком розвитку пізньої стадії 1,3%

b. Множинні друзи середнього розміру, принаймні, одна велика друга (діаметр <125 мікрон) або географічна атрофія, що зачіпає центральної ямки

- c. Хоріоідальна неоваскуляризація
- d. Множинні дрібні друзи, невелика кількість друз середнього розміру (діаметр від 63 до 124 мікрон) або початкові зміни пігментного епітелію сітківки з 5-річним ризиком розвитку пізньої стадії 18%
- e. Географічна атрофія пігментного епітелію сітківки та хоріокапілярного шару в ділянці центральної ямки сітківки

43. У пацієнтки діагностовано передній вузликовий склерит на фоні ревматоїдного артриту. Яке лікування протипоказане у цьому разі?

- a. Системно кортикостероїди
- b. Краплі з кортикостероїдами
- c. Субкон'юнктивальні ін'єкції з кортикостероїдами
- d. Місцево нестероїдні протизапальні препарати
- e. Системно нестероїдні протизапальні препарати

44. Семирічна дитина на уроках у школі почала відчувати в очах печіння, стомленість, тяжкість і різь. Під час обстеження у лікарки-офтальмологині виявлено, що гострота зору обох очей - 1,0, на тлі циклоплегії спостерігається гіперметропія +1,5 Д. Який стан розвинувся у дитини?

- a. Амбліопія
- b. Аккомодативна астенопія
- c. М'язова астенопія
- d. Симптоматична астенопія
- e. Анізометропія

45. Пацієнт віком 22 роки, скаржиться на поступове зниження зору обох очей. Із анамнезу відомо, що у пацієнта зареєстровано контузію середнього ступеня важкості, після чого з'явилися вищеперелічені скарги. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,2 не корегує, Vis OS - 0,3 не корегує. Під час біомікроскопії виявлено OU: оптичні середовища прозорі. Під час офтальмоскопії спостерігається OU: диск зорового нерва блідий, межі чіткі, співвідношення артерій до вен - 2:3. За даними оптичної когерентної томографії диска зорового нерва виявлено OU: зниження товщини шару нервових волокон у верхньо-носовому секторі. Встановіть діагноз.

- a. Неврит зорового нерва
- b. Неврит лицевого нерва
- c. Неврит трійчастого нерва
- d. Низхідна атрофія зорового нерва
- e. Передня ішемічна оптикпатія

46. Після кіносесансу у жінки віком 50 років з'явилися біль та затуманювання зору правого ока. Під час огляду спостерігається: око виглядає застійно червоним, рогівка набрякла, зіниця розширені, подальші відділи не візуалізуються. Яка діагностична процедура є основною для встановлення діагнозу у цьому разі?

- a. Офтальмоскопія
- b. Гоніоскопія
- c. Вимірювання внутрішньоочного тиску
- d. Проба Ширмера
- e. Біомікроскопія

47. Пацієнка віком 30 років помітила, що зіниця лівого ока менша ніж правого, особливо при сутінковому світлі. Одночасно з цим вона скаржиться на опущення повіки лівого ока. Порушення роботи якого м'яза є причиною птозу у цьому разі?

- a. Верхнього косого м'яза ока
- b. Колового м'яза повіки
- c. Ріолана
- d. Горнера
- e. Мюллера

48. Пацієнка віком 56 років скаржиться на випинання правого ока. Уперше помітила ці зміни півроку тому. Під час візіометрії виявлено: Vis OD - 1,0, Vis OS - 1,0. Об'єктивно спостерігається:

відставання верхньої повіки правого ока від рухів очного яблука під час погляду вниз, тремор при закритих повіках з обох боків і пігментація повік. Який стан розвинувся у пацієнтки?

a. Новоутворення орбіти

b. Міастенія

c. Ендокринна офтальмопатія

d. Каротидно-кавернозне співустя

e. Дерматоміозит

49. У пацієнта віком 40 років, який отримав мінно-вибухову травму, спостерігається: іриододонез, нерівномірна глибина передньої камери, зміна офтальмотонуса. Встановіть діагноз.

a. Міопія

b. Відшарування сітківки

c. Наявність контузіонної катаракти

d. Підвивих кришталика

e. Вторинна контузійна глаукома

50. Пацієнт віком 68 років скаржиться на зниження гостроти зору протягом двох років, погіршення помітив упродовж останніх двох місяців. Об'єктивно спостерігається: Vis OD 1/p.l.certae, Vis OS 0,2 не коригується. Під час біомікроскопії OD - гомогенні помутніння у всіх шарах кришталика, рефлекс відсутній. OS - спицеподібні помутніння, які не доходять до центра зіниці, рефлекс рожевий. Встановіть діагноз.

a. Перезріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока

b. Перезріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока

c. Зріла катаракта обох очей

d. Незріла катаракта обох очей

e. Зріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока

51. У пацієнтки, яка хворіє на ревматоїдний артрит і постійно приймає кортикостероїди, з'явилася виразка рогівки. Дно виразки представлене пухирцем десцеметової оболонки, краї чисті, підриті. Укажіть метод лікування.

a. Кератопластика

b. Лазерна стимуляція

c. Кортикостероїди місцево

d. Кератопротектори місцево

e. -

52. Військовослужбовець віком 23 роки під час виконання службових обов'язків отримав травму внаслідок вибуху міни. Одразу відчув різкий біль та погіршення зору лівого ока. Під час обстеження об'єктивно спостерігається: Vis OS - 0,09, не корегується, блефароспазм, око подразнене, на кон'юнктиві рана 2x3 мм, що помірно кровоточить, під кон'юнктивою візуалізується дефект склери довжиною 2 мм, рогівка помірно набрякла, передня камера глибока. Який найімовірніший діагноз?

a. Проникаюче корнео-склеральне поранення

b. Ерозія рогівки

c. Проникаюче поранення рогівки

d. Проникаюче поранення склери

e. Контузія тяжкого ступеня

53. Укажіть найефективнішу групу медичних препаратів для медикаментозного лікування глаукоми, що використовуються як ліки першого вибору при відкритокутовій глаукомі.

a. Інгібтори карбоангідрази

b. Аналоги простагландинів

c. beta-блокатори

d. M-холіноміметики

e. alpha-адреноміметики

54. Пацієнт віком 38 років хворіє на цукровий діабет 2-го типу. Під час обстеження у

лікарки-офтальмологині встановлено: гострота зору обох очей - 1,0, передній відрізок та оптичні середовища не змінені. На очному дні спостерігається: диски зорових нервів блідо-рожеві, межі чіткі, вени сітківки розширені, артерії не змінені. У зовнішній половині очного дна виявлено поодинокі та невеликі групи мікроаневризми. Ділянка макули в нормі.

Встановіть діагноз.

- a. Діабетична ретинопатія препроліферативна форма
- b. Діабетична макулопатія
- c. Діабетична ретинопатія проліферативна форма
- d. Гіпертонічна ретинопатія

**e. Діабетична ретинопатія непроліферативна форма**

55. У пацієнта віком 43 роки з'явилися скарги на зниження зору обох очей. Під час офтальмологічного обстеження виявлено, що гострота зору правого ока - 0,3, лівого ока - 0,7, які не корегуються, внутрішньоочний тиск правого ока - 26 мм рт. ст., лівого ока - 27 мм рт. ст., поле зору звужене у верхньоносовому квадранті, співвідношення екскавації до площині диску зорового нерва складає 0,8 і 0,6 відповідно. Якому діагнозу відповідають такі патологічні зміни?

- a. Застійному диску зорового нерва
  - b. Атрофії зорового нерва
  - c. Катаракті
- d. Глаукомі**
- e. Ішемічній нейропатії

56. Пацієнка віком 56 років скаржиться на знижений зір і викривлення предметів. Гострота зору обох очей 0,5, із корекцією не покращується. Передній відділ очей і оптичні середовища прозорі. Яке обстеження найдоцільніше провести пацієнтці для встановлення діагнозу?

- a. Оптичну когерентну томографію**
- b. Гоніоскопію
  - c. Периметрію
  - d. Офтальмохромоскопію
  - e. Біомікроскопію

57. Пацієнт віком 56 років скаржиться на біль у лівому оці, світлобоязнь, слізотечу, почервоніння ока в медіальному куті протягом 2-х тижнів. Гострота зору обох очей - 1,0. Під час огляду спостерігається: біля внутрішнього кута лівого ока інфільтрат у вигляді круглого утворення, яке підвищується над склерою. Під час пальпації ділянка інфільтрату болюча. Яке захворювання спостерігається у пацієнта?

- a. Склеромаляція
  - b. Увеїт
- c. Епісклерит**
- d. Склерит
  - e. Кератит

58. Пацієнка віком 35 років звернулась до приватної клініки на підбір окуляристів. Із анамнезу відомо, що раніше їй встановлювали діагноз: катаракта. Відмічає незначне погіршення зору на далеку відстань. Працює програмістом. Гострота зору 0,5/0,6, зі sph concave -1,5 D sph concave -1,25 D коригується до 1,0/1,0. Об'єктивно спостерігається: на обох очах помутніння біло-блакитного кольору у вигляді штрихоподібних помутнінь у кіркових шарах. Гліколізований гемоглобін - 5,5%. Яку катаракту діагностовано в пацієнтки?

- a. Пошарову
  - b. Діабетичну
- c. Веретеноподібну**
- d. Передньополярну
  - e. Задньополярну

59. Після травми ока гілкою дерева у дитини з'явилися скарги на погіршення зору. Під час обстеження об'єктивно спостерігається: блефароспазм, світлобоязнь, перикорнеальна ін'єкція, на рогівці в меридіані 6 год - дефект епітелію 2-3 мм, перифокальний набряк. Внутрішньоочний

тиск в нормі. Який найімовірніший діагноз?

- a. Герпетичний кератит
- b. Проникаюче поранення рогівки
- c. Контузія
- d. Кератокон'юнктивіт
- e. Ерозія рогівки

60. Пацієнт віком 52 роки звернувся до лікаря-офтальмолога зі скаргами на зниження гостроти зору на близькій відстані. Із анамнезу відомо, що його батько хворіє на глаукому. Об'єктивно спостерігається: гострота зору обох очей - 0,8 із корекцією sph +1,0 D - 1,0. ВОТ OU - 26 мм рт. ст. Передній відрізок очей не змінений. Проведено огляд очного дна. Які зміни під час офтальмоскопії будуть ранніми ознаками глаукоматозного ураження?

- a. Крововилив на диску зорового нерва
- b. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва
- c. Вертикальне подовження екскавації
- d. Зміна співвідношення калібу артерій до вен
- e. Перипапілярна атрофія

61. Пацієнт віком 52 роки скаржиться, що зранку раптово знизилась гострота зору лівого ока. Із анамнезу відомо, що напередодні він переніс гіпертонічний криз. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 1,0, Vis OS - 0,02, не корегується. Під час біомікроскопії виявлено OS: оптичні середовища прозорі. Під час офтальмоскопії спостерігається OS: ДЗН блідий, межі стушовані, судини звивисті, вени повнокровні, артерії звужені, склерозовані. У макулярній ділянці виявлено пастозність. За даними флюоресцентної ангіографії спостерігається: диск зорового нерву промінує, межі стушовані більше у верхньому секторі. Виявлено виражену гіперфлюоресценцію зорового нерва. Встановіть діагноз.

- a. Передня ішемічна оптикіопатія
- b. Неврит лицевого нерва
- c. Низхідна атрофія зорового нерва
- d. Неврит трійчастого нерва
- e. Неврит зорового нерва

62. Пацієнта віком 60 років хворіє на цукровий діабет 2-го типу та гіпертонічну хворобу, приймає цукрознижуючу та гіпотензивну терапію. 2 дні тому, на фоні головного болю та підвищення артеріального тиску, з'явилися скарги на різке погіршення та затуманення зору правого ока. Під час огляду виявлено: гострота зору правого ока - 0,2 і не кригується, внутрішньоочний тиск - 22 мм рт. ст., передній відрізок ока без змін, у склоподібному тілі спостерігаються плаваючі помутніння. На очному дні виявлено: ДЗН блідо-рожевий, межі чіткі, у макулярній ділянці та по ходу нижніх судинних аркад - множинні інтратретинальні крововиливи. На ОКТ виявлено: кистоподібний набряк макули. Встановіть діагноз.

- a. Оклюзія центральної артерії сітківки
- b. Оклюзія гілки центральної артерії сітківки
- c. Оклюзія гілки центральної вени сітківки
- d. Гіпертонічна ретинопатія
- e. Оклюзія центральної вени сітківки

63. Пацієнта звернулася до лікарки-офтальмологині зі скаргами на зниження гостроти зору, яке виникло після удару м'ячом. Яке ураження ока не пов'язане з контузією очного яблука?

- a. Ретинопатія Вальсальви
- b. Кільце Боссіуса
- c. Берлінівський набряк
- d. Регматогенне відшарування
- e. Циклодіаліз

64. Під час обстеження пацієнта, який більше 20-ти років хворіє на цукровий діабет, на очному дні виявлено: мікроаневризми, розсіяні інтратретинальні мікросудинні аномалії та кілька великих крововиливів. Яке лікування необхідно йому призначити?

- a. Лазерну фотокоагуляцію сітківки

- b. Інсулінотерапію
- c. -
- d. Вітректомію
- e. Анти-VEGF терапію

65. Пацієнт віком 49 років скаржиться на періодичне затуманення зору лівого ока вранці та після фізичного навантаження. Користується окулярами для далі. Об'єктивно спостерігається: BOT OD - 23,0 мм рт. ст., OS - 27,0 мм рт. ст. Кут передньої камери відкритий, камера середньої глибини, зіниця центральна, рухома, кришталик прозорий, на ендотелії рогівки відкладення пігменту по вертикальній. На лівому оці розширені екскавації ДЗН. Який вид вторинної глаукоми найімовірніший у цього пацієнта?

- a. Факолітична
- b. Пігментна**
- c. Увеальна
- d. Факоанафілактична
- e. Псевдоексфоліативна або ексфоліативна

66. У молодої жінки, яка постійно лікується у лікаря-ревматолога із приводу системного захворювання, виник локальний біль у правому оці зі скроневого боку, світлоочутливість і слізотеча. Під час об'єктивного обстеження виявлено: червоний вузлик на склері, діаметром до 0,5, Vis OU 1,0. Встановіть діагноз.

- a. Іридоцикліт
- b. Хвороба сухого ока
- c. Глаукома
- d. Склерит**
- e. Кон'юнктивіт

67. До лікаря-офтальмолога звернувся молодий чоловік, який під час тренування отримав удар тенісним м'ячем у ділянку правого ока. Після удару він відзначив короткотривале зниження гостроти зору на OD) Під час огляду виявлено: Vis OU - 1,0. OD - наявні підшкірні гематоми на обох повіках, рогівка прозора, передня камера середньої глибини, уміст прозорий, у зовнішньому куті очної щілини - тотальний субкон'юнктивальний крововилив. Під час дообстеження лікар запідозрив субкон'юнктивальний розрив склери. Укажіть, який симптом є ознакою субкон'юнктивального розриву склери?

- a. Берлінівського помутніння
- b. Окулярів
- c. Салюса-Гуна
- d. Болючої точки Пріпечека**
- e. Пігментного кільця Фоссіуса

68. Пацієнка віком 35 років, якій рік тому діагностовано розсіяний склероз, скаржиться на біль за правим оком, який посилюється під час рухів очного яблука, наявність плями перед оком і світлобоязнь. Vis OD - 0,4 і не коригує, OS 1,0. BOT у межах норми. Передній відрізок без змін. Оптичні середовища прозорі. На очному дні правого ока спостерігається: ДЗН блідо-рожевий, межі чіткі, співвідношення артерії до вени - 2:3, екскавація фізіологічна, макулярна ділянка без змін. Встановіть діагноз.

- a. Ішемічна оптична нейропатія
- b. Центральна серозна хоріоретинопатія OD
- c. Ретробульбарний неврит OD**
- d. Оптичний папіліт
- e. Атрофія ЗН OD

69. Пацієнка віком 20 років звернулася зі скаргами на поступове погіршення зору протягом року і тепер стала відмічати, що не бачить ліву половину лекційної аудиторії. Зір на близьку відстань не порушений. Яке обстеження найдоцільніше провести цій пацієнці?

- a. Тестування зіничних реакцій
- b. Перевірку рухомості очних яблук
- c. Визначення поля зору контрольним методом**

- d. Рефрактометрію
- e. Біомікроскопію

70. Пацієнт віком 35 років скаржиться на постійну сльозотечу та слизисто-гнійні виділення в лівому оці впродовж 1,5 років. Під час огляду спостерігається: у лівому оці сльозотеча, слізні точки займають правильне положення. Під час натискання в ділянці сльозного міхура зі слізних точок виділяються слизисто-гнійні виділення. Передній відділ не змінений. Встановіть діагноз.

- a. Бактеріальний кон'юнктивіт
- b. Хронічний кон'юнктивіт
- c. Хронічний дакриоцистит**
- d. Каналікуліт хронічний
- e. Блефарит простий

71. Укажіть найхарактерніші симптоми *myasthenia gravis*.

a. Бінокулярна диплопія, ретракція верхньої повіки, наявність антитіл до ацетилхолінових рецепторів

**b. Бінокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба, наявність антитіл до ацетилхолінових рецепторів**

c. Монокулярна диплопія, ptоз, який посилюється після сну або прикладання холоду на верхню повіку

d. Бінокулярна диплопія, екзофтальм, часткова офтальмоплегія

e. Монокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба

72. Пацієнт віком 30 років після удару в око пензлем поступово почав втрачати зір на лівому оці. Під час огляду виявлено розеткоподібне змутніння кришталика. Укажіть тактику лікування.

- a. Вітамінні краплі
- b. Лазерна дисцизія
- c. Факоемульсифікація**
- d. Лазерна коагуляція
- e. Вітректомія

73. Пацієнт із кератоконусом користується склеральними лінзами але захворювання прогресує. Який наступний етап лікування?

- a. Медикаментозне лікування
- b. Імплантация стромальних кілець
- c. Наскрізна кератопластика
- d. Пошарова кератопластика

**e. Кросслінкінг**

74. У пацієнта виявлено атрофію зорового нерва на одному оці і застійний диск зорового нерва на другому оці. Із чим пов'язані ці зміни?

- a. Атеросклерозом
- b. Добрякісною внутрішньочерепною гіпертензією
- c. Синдромом Фостер-Кеннеді**
- d. Розсіяним склерозом
- e. Токсичним ураженням зорових нервів

75. Через 48 год після операції з видаленням катаракти пацієнт скаржиться на біль в очах і втрату зору. Під час огляду виявлено: змішана ін'екція, набряк рогівки та відсутній рефлекс із очного дна. Яке ускладнення варто запідозрити першочергово?

- a. Вторинну глаукому
- b. Бактеріальний ендофталміт**
- c. Крововилив у передню камеру
- d. Передній увеїт
- e. Відшарування сітківки

76. Пацієнка віком 31 рік звернулася до лікаря-офтальмолога зі скаргами на двоїння предметів і відхилення лівого очного яблука до носа, що з'явились 1 місяць тому на фоні грипу

та зберігаються досі. Під час огляду спостерігається: ліве око відхилене до носа, обмеження рухливості лівого очного яблука назовні, вторинний кут відхилення більше первинного. Параліч якого очного м'яза є причиною цієї клінічної картини?

- a. Внутрішнього прямого
- b. Нижнього косого
- c. Верхнього косого
- d. Нижнього прямого
- e. Зовнішнього прямого

77. Укажіть неінвазивний діагностичний метод, за допомогою якого можна візуалізувати судинні структури судинної оболонки в трьох вимірах, без необхідності введення контрастної речовини.

- a. Ретиноскопія
- b. В-скан
- c. Оптична когерентна томографія
- d. Флюоресцентна ангіографія
- e. Біомікрофотографія очного дна фундус камерою

78. Пацієнт віком 15 років, скаржиться на раптову втрату зору на правому оці (Vis OD - 0,05, який не відновлюється), через місяць втрата зору на лівому оці (Vis OS - 0,1). Спостерігається поступовий розвиток атрофії зорового нерва на обох очах. Під час гострої атаки у полі зору виявляється центроцекальна скотома на OU. Встановіть діагноз.

- a. -
- b. Синдром Фостера-Кенеді
- c. Оптична нейропатія Лебера
- d. Ретробульбарний неврит
- e. Колобома ДЗН

79. Пацієнт віком 72 роки скаржиться на погіршення зору та "туман" перед правим оком. Вищезгадані скарги помічає протягом останніх 2-х років. Під час дослідження виявлено: Vis OD - 0,02 зі sph -2,0 D коригує до 0,05. Об'єктивно спостерігається OD: око спокійне, рогівка прозора, передня камера мілка. У кришталику виявлено гомогенні ядерні помутніння. Очне дно не офтальмоскопується. Який метод лікування рекомендований у цьому разі?

- a. Інтраапсидальна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- b. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- c. Екстракапсулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- d. Медикаментозне лікування
- e. Динамічне спостереження

80. У пацієнта під час офтальмоскопії виявлено клапаний розрив сітківки на периферії.

Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

- a. Фокальна лазеркоагуляція сітківки
- b. Вітректомія
- c. Панретінальна лазеркоагуляція сітківки
- d. Спостереження в динаміці
- e. Медикаментозне лікування

81. Пацієнт віком 60 років звернувся зі скаргами на погіршення зору на ліве око. Із анамнезу відомо, що рік тому йому провели ФЕК із імплантациєю IOL. Під час біомікроскопічного обстеження виявлено помутніння задньої капсули. Яке лікування буде менш травматичним і найефективнішим для цього пацієнта?

- a. Капсулотомія
- b. YAG-дисцизія задньої капсули
- c. Дисцизія задньої капсули діодним лазером
- d. Вітректомія та задній капсулорексис
- e. Передня вітректомія та задній капсулорексис

82. Пацієнка, яка лікується в неврологічному відділенні, почала скаржитися на темну пляму

перед лівим оком. Під час консультації у лікаря-офтальмолога встановлено: око спокійне, середовища прозорі, диск зорового нерва блідо-рожевий, межі чіткі, вени дещо розширені, артерії звичайного калібру, сітківка без вогнєщової патології. Якому офтальмологічному захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- a. Катаракті
- b. Гіпертонічній нейропатії
- c. Ретробульбарному невриту
- d. Оптичній ішемічній нейропатії
- e. Макулопатії

83. Пацієнка віком 19 років скаржиться на зниження гостроти зору, біль в оці при рухах, появу шуму в лівому вусі. Значне зниження зору відчула декілька днів тому. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 1,0, Vis OS - 0,005, не коригується. Під час біомікроскопії виявлено OS: оптичні середовища прозорі, на очному дні диск зорового нерва гіперемований, межі стушовані, промінує, перипапілярний набряк, судини звужені, макулярний рефлекс згладжений. Який найімовірніший діагноз?

- a. Ішемічна оптикопатія
- b. Неврит лицевого нерва
- c. Неврит зорового нерва
- d. Низхідна атрофія зорового нерва
- e. Неврит трійчастого нерва

84. Пацієнт віком 52 роки скаржиться на раптове зниження гостроти зору у правому оці. Із анамнезу відомо, що він хворіє на гіпертонічну хворобу. Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока - 0,09, із корекцією не покращується, гострота зору лівого ока - 1,0. Передній відділ та оптичні середовища правого ока не змінені. На очному дні виявлено: диск зорового нерва темно-червоний, набряклий із нечіткими межами, вени сітківки розширені, артерії звужені. По всьому очному дні спостерігаються обширні крововиливи різної форми і величини, сітківка набрякла. Встановіть діагноз.

- a. Непрохідність гілок центральної артерії сітківки
- b. Непрохідність центральної вени сітківки
- c. Непрохідність гілок центральної вени сітківки
- d. Непрохідність центральної артерії сітківки
- e. Ретинальний крововилив

85. Укажіть основний метод дослідження для визначення клінічної форми катаракти.

- a. Біомікроскопія
- b. Рефрактометрія
- c. Біометрія
- d. Візометрія
- e. Офтальмоскопія

86. Пацієнт прокинувся вночі від болю в оці, який посилювався при натисканні на око. Під час огляду виявлено: перикорнеальна ін'єкція судин склери, на ендотелії рогівки точкові відкладення, волога передньої камери змутніла, зіниця вузька. Під час оптичної когерентної томографії переднього відрізка визначаються гоніосінхії. Якому офтальмологічному діагнозу відповідають такі патологічні зміни?

- a. Хворобі сухого ока
- b. Склериту
- c. Іридоцикліту
- d. Кератиту
- e. Кон'юнктивіту

87. Пацієнт звернувся до лікарки-офтальмологині зі скаргами на те, що він почав бачити картини в синьо-зелених кольорах. Після проведення офтальмологічного обстеження встановлено діагноз: протанопія. Який пристрій дозволив визначити цю патологію?

- a. Фліпер
- b. Аномалоскоп

- c. Кератотопограф
- d. Периметр
- e. Ретиноскоп

88. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.

- a. Звуження меж поля зору
- b. Зниження гостроти зору зблизька
- c. Поява та збільшення гіперметропічної рефракції
- d. Підвищення внутрішньоочного тиску
- e. Стрімке зниження гостроти зору вдалину**

89. У пацієнтки віком 50 років з'явилися скарги на періодичне затуманення зору. Під час офтальмологічного обстеження спостерігається: гострота зору - 1,0, внутрішньоочний тиск правого ока - 25 мм рт. ст., лівого - 26 мм рт. ст., у полі зору правого ока - симптом "розширення сліпої плями", лівого ока - парацентральна скотома. Під час офтальмоскопічного обстеження виявлено: диски зорових нервів не змінені, навколо дискове витончення сітківки. Якому діагнозу відповідає цей стан?

- a. Ангіопатії сітківок

**b. Глаукомі**

- c. -
- d. Макулодистрофії
- e. Ішемічній нейропатії

90. Під час профілактичного огляду тримісячної дитини лікар-педіатр виразив сумніви щодо її зору. Як перевірити зорові функції у дитини такого віку?

**a. Виявити реакцію дитини на рух яскравого предмету**

- b. Виявити реакцію дитини на зміну світла
- c. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму
- d. Виявити реакцію дитини на показ картинок
- e. Наблизити палець до обличчя дитини

91. У п'ятирічної дитини на прийомі у лікарки-офтальмологині виявлено, що гострота зору обох очей - 1,0. Рогова оболонка, передня камера та зіниця - без змін. Під час огляду у прохідному світлі виявлено обмежене помутніння кришталиків біля переднього полюса. Очне дно обох очей без змін. Встановіть діагноз.

- a. Вторинна катаракта
- b. Вроджена зонулярна катаракта
- c. Набута катаракта

**d. Вроджена полярна катаракта**

- e. Афакія

92. Пацієнту з більом рогівки після опіку проведено наскрізну кератопластику. Через 7 місяців після операції він звернувся зі скаргами на поганий зір через астигматизм, цікавиться лазерною рефракційною хірургією. Яка доцільна рекомендація для цього пацієнта?

- a. Потрібна корекція жорсткими газопроникними контактними лінзами для досягнення хорошого зору
- b. PRK є найкращим варіантом, оскільки створення клаптя LASIK створює ризик розриву транспланта
- c. Через ризик розриву транспланта треба уникати лазерної рефракційної хірургії тим, хто переніс наскрізну кератопластику
- d. Потрібно поочекати щонайменше 1 рік після наскрізної кератопластики, а рефракція має бути стабільною**
- e. LASIK є найкращим варіантом для уникнення післяопераційного помутніння, викликаного PRK

93. Пацієнт віком 57 років скаржиться на поступове зниження гостроти зору правого ока. Під час огляду спостерігається: гострота зору правого ока 0,2/0,4 із корекцією sph +3,25 D) Поле зору звужене в носовому та верхньому секторі до 10<sup>o</sup>. ВОТ - 34 мм рт. ст. Під час офтальмоскопії виявлено: ДЗН блідий, межі чіткі, глаукоматозна ексавація 9/10 діаметра ДЗН.

Під час гоніоскопії встановлено: кут ПК відкритий. Укажіть діагноз.

- a. Відкритокутова III В глаукома
- b. Закритокутова III С глаукома
- c. Відкритокутова III С глаукома**
- d. Відкритокутова II В глаукома
- e. Закритокутова II В глаукома

94. Пацієнка віком 49 років звернулась до лікаря-офтальмолога із приводу почервоніння та болючості лівого ока. Зі слів пацієнтки, ці симптоми з'явились гостро на фоні загальної гострої респіраторної вірусної інфекції. Під час огляду лівого ока спостерігається: світлобоязнь, сльозотече, помірний набряк повік та кон'юнктиви, на склері в темпоральному сегменті обмежений набряк темно-червоного кольору з жовтим відтінком і гнійною інфільтрацією.

Встановіть діагноз.

- a. Склеромаляція лівого ока
- b. Гнійний склерит лівого ока**
- c. Епісклерит лівого ока
- d. Передній дифузний склерит лівого ока
- e. Передній вузликовий склерит лівого ока

95. Пацієнта з мінно-вибуховою травмою очної ділянки шпиталізовано у відділення мікрохірургії ока для надання хірургічної допомоги. Під час огляду виявлено: множинні рвані рани повік, проникаюче поранення очного яблука, іридодіаліз та гіфему, травматичну набухаючу катаректу, осколкові переломи орбіти. Яке з уражень має хірургічно лікуватися в останню чергу?

- a. Проникаюче поранення очного яблука
- b. Іридодіаліз і гіфема
- c. Осколкові переломи орбіти**
- d. Множинні рвані рани повік
- e. Травматична набухаюча катаректа

96. Укажіть назву методу дослідження поля зору за допомогою нерухомих тестових об'єктів, що з'являються в різних ділянках поля зору, величина і яскравість яких змінюється.

- a. Статична периметрія**
- b. Контрольний метод визначення поля зору
- c. Комп'ютерна периметрія
- d. Кампіметрія
- e. Сферопериметрія

97. Пацієнка віком 19 років скаржиться на біль та почервоніння верхньої повіки. Хворіє 2 доби. Під час огляду спостерігається: гіперемія та набряк верхньої повіки, більше в центральній ділянці, різка болючість під час пальпації, флюктуація. Край повіки не змінений. Який найімовірніший попередній діагноз?

- a. Блефарит
- b. Абсцес верхньої повіки**
- c. Халазіон верхньої повіки
- d. Дакріоаденіт
- e. Флегмона орбіти

98. Пацієнка віком 67 років скаржиться на поступове зниження зору на обох очах. Із анамнезу відому, що два роки тому її провели факоемульсифікацію катаракти з імплантациєю штучних ІОЛ, після чого вона бачила дуже добре. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,3 і не корегує, OS - 0,4 і не коригує. OU - спокійні, рогівка прозора, райдужка без особливостей, зіниці реагують на світло, на задній капсулі кришталика наявні фіброзні зміни. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- a. Віковій зрілій катракті обох очей
- b. Факодонезу обох очей
- c. Вторинній катаректі обох очей**
- d. Ускладненій катаректі обох очей

е. Вивиху кришталика

99. Пацієнт віком 16 років звернувся до офтальмологічної клініки зі скаргами на погіршення зору. Оптичною корекцією користується з 10 років. За даними авторефрактометрії визначається: OD shp -2,0 D cyl -2,0 D ax 45; OS shp -3,25 D cyl -4,7 5D ax 85. Який метод діагностики рекомендований для виключення діагнозу: кератоконус?

a. Авторефрактометрія

b. Оптична біометрія

c. ОКТ заднього відрізу

**d. Кератотопографія**

e. ОКТ переднього відрізу

100. У пацієнта віком 67 років очне яблуко випинається з очної ямки та пульсує. Також це відчувається при торканні. Під час натиснення очне яблуко вправляється в очну ямку. Над оком під час аускультації стетоскопом вислуховується систолічний "дуючий" шум (часто сам пацієнт чує шум), який зникає при здавлюванні сонної артерії на шиї. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

a. Дирофіляріозу орбіти

b. Ендокринній офтальмопатії

c. Флегмоні орбіти

**d. Пульсуючому екзофталму (каротидно-кавернозна фістула)**

e. Ретробульбарній гематомі

101. Пацієнт віком 12 років скаржиться на зниження гостроти зору у правому оці. Із анамнезу відомо, що рік тому він отримав травму ока (удар м'ячом в око). Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока - 0,01, із корекцією не покращується, гострота зору лівого ока - 1,0. Рогова оболонка, передня камера та зіниця правого ока не змінені. Кришталик гомогенно мутний. Рефлекс із очного дна відсутній. Ліве око здорове. Встановіть діагноз.

a. Афакія

b. Набута катаракта

c. Вроджена катаракта

**d. Ускладнена катаракта**

e. Підвивих кришталика

102. Пацієнт віком 14 років отримав травму лівого ока під час вибуху. Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока - 1,0, лівого ока - 0,02, із корекцією не покращується. Зліва очна щілина звужена, змішана ін'єкція очного яблука. На рогівці, поблизу лімба, на 5 горінах рана довжиною до 5 мм через всю її товщу. У рані ущемлена темно-коричнева тканина. Передня камера мілка, гіфема до 4 мм. Зіниця неправильної форми і зміщена до низу. Рефлекс із очного дна рожевий. Встановіть діагноз.

a. Проникаюче поранення склери

b. Проникаюче рогівково-склеральне поранення

**c. Проникаюче поранення рогівки**

d. Проникаюче поранення лімба

e. Тупа травма ока

103. Пацієнт віком 62 роки раптово зранку виявив відсутність предметного зору правого ока. Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока дозволяє розрізнити кількість пальців біля обличчя, не коригується. На очному дні виявлено: ДЗН темно-червоного кольору, збільшений у розмірі, межі його не візуалізуються, вени різко розширені, повнокровні, звивисті. У сітківці навколо ДЗН, у макулярній ділянці, по всій сітківці - множинні крововиливи різної форми та розміру. Під час обстеження лівого ока спостерігається: гострота зору - 1,0, ДЗН блідо-рожевий, межі чіткі, симптом Салюса-Гунна II-III. Препарати якої групи необхідно застосувати першочергово?

a. Інгібтори фактору росту ендотелію судин

**b. Антикоагулянти**

c. Аналгетики

d. Діуретики

е. Вітаміни

104. Пацієнт віком 50 років скаржиться на зниження гостроти зору поблизу, почервоніння, відчуття сухості та втоми очей у вечірній час. Раніше окулярами не користувався. Об'єктивно спостерігається: оптичні середовища обох очей прозорі, очне дно без видимої вогнищової патології. Гострота зору вдалину OU - 1,0. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гіперметропія
- b. -
- c. Спазм акомодації
- d. Астенопія**
- e. Пресбіопія

105. Пацієнту віком 20 років під час перевірки функції кольоросприйняття за поліхроматичними таблицями встановлено діагноз: дейтеранопія. Яке порушення кольоросприйняття спостерігається у пацієнта?

- a. Не бачить червоного кольору
- b. Не бачить зеленого кольору**
- c. Не бачить синього кольору
- d. Плутає червоний колір із синім
- e. Плутає зелений колір із червоним

106. Пацієнт віком 20 років хворіє на міопію -4,5 Д обох очей. Постійно користується окулярами. Звернувшись до лікарки-офтальмологіні із приводу хірургічного лікування міопії. Яку сучасну рефракційну операцію рекомендовано в цьому разі?

- a. Femto-Lasik**
- b. Лазерний епітеліальний кератомілез (LASEK)
- c. Лазерний кератомілез in situ (LASIK)
- d. Склеропластика
- e. Фоторефракційна кератектомія (ФРК)

107. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

- a. До 0,25 дптр
- b. До 0,75 дптр
- c. До 0,5 дптр**
- d. -
- e. До 1,0 дптр

108. Пацієнт віком 54 роки скаржиться на зниження гостроти зору лівого ока після тупої травми лівого ока 1,5 місяці тому. Під час огляду спостерігається: гострота зору правого ока - 1,0, лівого ока - 0,2, із корекцією не покращується. Передній відрізок лівого ока та оптичні середовища не змінені. На очному дні виявлено: диск зорового нерва блідо-рожевий, межі чіткі. Через макулярну ділянку проходить світло-жовта серповидна смужка з пігментацією навколо. Судини сітківки звужені. Встановіть діагноз.

- a. Субретинальний крововилив
- b. Дистрофія макули
- c. Розрив хоріоідеї**
- d. Хронічний хоріоретиніт
- e. Гострий хоріоретиніт

109. Пацієнтки віком 36 років скаржиться на головний біль, що посилюється до кінця робочого дня. Відмічає погіршення зору при роботі на близькій відстані. Visus OU - 0,6, зі Sph +2,0 D коригує до 1,0. Які окуляри треба призначити цій пацієнці?

- a. Окуляри Sph +1,0 D для далі
- b. Окуляри Sph + 2,0 D для близької відстані
- c. Окуляри не потрібні
- d. Окуляри Sph +2,0 D для постійного носіння**
- e. Окуляри Sph +1,0 D для близької відстані

110. У пацієнта виявлено бітемпоральну геміанопсію. Який відділ зорового тракту уражений?

**a. Внутрішній відділ хіазми**

- b. Латеральне колінчасте тіло
- c. Зоровий тракт в підкірковій області
- d. -
- e. Зоровий нерв

**111. Дайте визначення синдрому Фостера-Кеннеді.**

**a. Первинна атрофія зорового нерва на одному оці і застійний диск на іншому оці**

- b. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації
- c. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС
- d. Первинна атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофтальм
- e. Первинна атрофія зорового нерва на одному оці і макулярний набряк на іншому оці

**112. У пацієнта із тривалим погано контролюваним цукровим діабетом спостерігається втрата зору (0,1) на одному оці. Під час клінічних обстежень виявлено: легкий крововилив у склоподібне тіло, мінімальний макулярний набряк за межами центральної зони макули та добре перфузований зоровий нерв. Флюоресцентна ангіографія демонструє ділянку неоваскуляризації в іншому місці та фoveальну аваскулярну зону діаметром 1500 мкм. Яка найімовірніша причина поганого зору?**

a. Тракційне відшарування сітківки

b. Ретинальний крововилив

**c. Ішемічна макулопатія**

d. Макулярний набряк

e. Гемофтальм

**113. Пацієнт віком 48 років скаржиться на зниження гостроти зору у правому оці. Помічає це протягом 5-ти років. Гострота зору правого ока - 0,06, із корекцією не покращується, гострота зору лівого ока - 1,0. Передній відділ та оптичні середовища правого ока не змінені. На очному дні спостерігається: у центральній ділянці сітківки вогнище світло-жовтого кольору, із чіткими межами та глибкими пігменту по периферії вогнища. Інші ділянки сітківки та зоровий нерв не змінені. Встановіть діагноз.**

**a. Перенесений хоріоретиніт**

b. Задній увеїт

c. Гострий хоріоретиніт

d. Гострий нейроретиніт

e. Панувеїт хронічний

**114. Пацієнт віком 15 років скаржиться на появу метаморфопсії та зниження гостроти зору лівого ока. Visus OD - 1,0, Visus OS - 0,8 і не коригує. Оптичні середовища OU прозорі, ВОТ обох очей у нормі. Офтальмоскопічно спостерігається: у макулярній ділянці лівого ока візуалізується округле вогнище діаметром 1-1,5 мм, жовто-оранжевого кольору у вигляді "яєчного жовтка". Встановіть діагноз.**

a. Макулодистрофія Сорсбі

b. Сонячна ретинопатія

**c. Хвороба Беста**

d. Вікова макулодистрофія

e. Хвороба Штаргардта

**115. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?**

a. Зовнішньої сонної

**b. Внутрішньої сонної**

c. Центральної артерії сітківки

d. Середньої мозкової

e. Задньої циліарної

**116. У пацієнта одразу після мінно-вибухової травми з'явилися скарги на різке зниження зору і біль у правому оці. Під час обстеження об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,02, не коригується, слізотеча, світлобоязнь, блефароспазм, перикорнеальна ін'єкція очного яблука,**

на рогівці рана із залученням всіх шарів до 4 мм, у якій ущемлена райдужна оболонка. Передня камера мілка, візуалізуються кришталикові маси. Визначається тотальне помутніння кришталика. Який найімовірніший діагноз?

- a. Проникаюче поранення рогівки, дислокація кришталика
- b. Контузія тяжкого ступеня, травматична катаракта
- c. Проникаюче поранення склери, травматична катаракта
- d. Проникаюче поранення рогівки, травматична катаракта**
- e. Проникаюче корнео-склеральне поранення, факогенний увеїт

117. Під час профілактичного огляду пацієнт віком 60 років не бачить першого рядка спеціалізованої таблиці для перевірки зору з відстані 5 м. Як перевірити гостроту зору у цього пацієнта?

- a. Читанням тексту зблизька
- b. Зменшити відстань до таблиці**
- c. Показом картинок
- d. Скіаскопією
- e. Офтальмоскопією

118. Пацієнт віком 50 років із діагнозом: міопічний астигматизм, планує факоемульсифікацію з імплантациєю ІОЛ. Який оптимальний вид корекції у цьому разі?

- a. Монофокальна ІОЛ + окуляри для далі та близької відстані
- b. Мультифокальна торична ІОЛ**
- c. Монофокальна торична ІОЛ + окуляри
- d. Мультифокальна ІОЛ + окуляри для корекції
- e. Монофокальна ІОЛ із подальшою лазерною корекцією

119. Пацієнт віком 62 роки звернувся до лікарки-офтальмологині для проходження планового огляду. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,9, Vis OS - 1,0. Під час проведення офтальмоскопії на OU виявлено: диск зорового нерва блідо-рожевий, межі чіткі, артерії звужені, позитивний симптом "срібного" дроту, у макулярній зоні дрібні вени звивисті. Встановіть діагноз.

- a. Діабетична ретинопатія
- b. Ниркова ретинопатія
- c. Ендокринна офтальмопатія
- d. Гіпертонічна ретинопатія
- e. Гіпертонічний ангіосклероз**

120. Пацієнт віком 42 роки звернувся зі скаргами на зміщення очного яблука донизу, двоїння й обмеження рухів очного яблука правого ока. Травми та операції обох очей він заперечує. Лікар підозрює, що в пацієнта захворювання орбіти. Укажіть найінформативніше обстеження для диференціальної діагностики цього захворювання.

- a. Рентген орбіти в двох проекціях
- b. Тонкоголкова аспіраційна біопсія
- c. Ультрасонографія орбіти
- d. beta сканування орбіти
- e. КТ орбіти та мозку (в аксіальній та корональній проекції)**

121. Фоторефракційна кератектомія (ФРК), на відміну від LASIK, є дешевшою процедурою, під час якої знімається верхній шар рогівки. Із цією процедурою довше проходить загоєння та реабілітація. Який вплив лазеру на тканини є основним при фоторефракційній кератектомії?

- a. Плазма-індукована абляція
- b. Photoхімічна реакція
- c. Фототомія
- d. Photoабляція**
- e. Фотодисрапція

122. На диспансерному спостереженні протягом 5-ти років знаходитьсь молодий чоловік із кількома епізодами одностороннього підвищення ВОТ до діапазону 40-50 мм рт. ст. Під час цих

епізодів об'єктивно відзначаються дрібні преципітати на рогівці, незначна циліарна болючість. Райдужка - без змін. Ознаки кожного епізоду зникають після використання місцевих кортикостероїдів, і місцевих і системних beta-блокаторів. Укажіть найімовірнішу причину епізодичної глаукоми.

- a. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
- b. Синдром Фогта-Коянагі-Харада
- c. Саркоїдоз
- d. Ювенільний ревматоїдний артрит
- e. Синдром Познера-Шлосмана

123. Пацієнт звернувся в оптику для підбору окулярів. Під час рефрактометрії у пацієнта виявлено змішаний косий астигматизм, який не піддавався повній корекції на праве око. Після проведеної кератотопографії виявлено кератоконус II і I ступеня відповідно правого та лівого ока. Який показник товщини рогівки є показанням до крос-лінкінгу з деепітелізацією?

- a. Товщина рогівки не має значення
- b. Товщина рогівки більше ніж 450 мкм
- c. Товщина рогівки менше ніж 350 мкм
- d. Товщина рогівки не менше ніж 400 мкм**
- e. Товщина рогівки менше ніж 300 мкм

124. Пацієнт віком 29 років скаржиться на раптове зниження гостроти зору лівого ока та появу плями перед оком. Гострота зору правого ока - 1,0, лівого ока - 0,05, із корекцією не покращується. У полі зору виявлено центральну скотому та порушення кольоровідчуття в лівому оці. Передній відрізок та оптичні середовища обох очей не змінені. На очному дні лівого ока диск зорового нерва гіперемований, із нечіткими межами, вени сітківки розширені, звиті. Встановіть діагноз.

- a. Застійний диск зорового нерва
- b. Атрофія зорового нерва
- c. Неврит зорового нерва**
- d. Ретробульбарний неврит
- e. Колобома зорового нерва

125. Пацієнт віком 32 роки звернувся зі скаргами на зниження гостроти зору правого ока, слізотечу, підвищену чутливість до світла. Із анамнезу відомо, що протягом трьох днів у нього спостерігалася підвищена температура тіла та нежить. Під час огляду правого ока виявлено: світлобоязнь, слізотеча, блефароспазм, змішана ін'єкція очного яблука, на рогівці множинні дрібні крапчасті сірого кольору субепітеліальні інфільтрати. Встановіть діагноз.

- a. Грибковий кератит правого ока
- b. Бактеріальний кератит правого ока
- c. Аденовірусний кератит правого ока**
- d. Герпетичний кератит правого ока
- e. Туберкульозний кератит правого ока

126. До лікаря-офтальмолога звернувся чоловік віком 45 років зі скаргами на головний біль, нудоту, короткочасні "затуманення зору", інколи тимчасову повну втрату зору. Об'єктивно спостерігається: Visus OU - 1,0, кольоросприйняття та поле зору не порушені. Рухи очей у повному обсязі, неболючі. Офтальмоскопічно виявлено OU: ДЗН збільшений у діаметрі, межі розмиті, дещо промінує у склоподібне тіло, колір ДЗН рожево-сірий, артерії звужені, вени розширені, макулярна ділянка без патологічних змін. Встановіть діагноз.

- a. Неврит зорового нерва
- b. Передня ішемічна нейропатія зорового нерва
- c. Друзи диска зорового нерва
- d. Набряк диска зорового нерва**
- e. Атрофія зорового нерва

127. Пацієнт віком 35 років знаходився у траншеї та контактував із дрібними гризунами. Під час огляду спостерігається: гарячка, головний біль, біль у м'язах. Об'єктивно виявлено: змішана ін'єкція, гіпопіон OU, зініця ригідна до світла, в'яло реагує на мідратики. Visus OU -

0,05. Який найімовірніший діагноз?

- a. Катаракта
- b. Відшарування сітківки
- c. Глаукома
- d. Міопія

e. Лептоспірозний увеїт

128. Пацієнт спостерігається протягом 5-ти років із приводу кількох епізодів одностороннього підвищення ВОТ до діапазону 40-50 мм рт. ст. Під час цих епізодів об'єктивно відзначаються дрібні преципітати на рогівці та незначна циліарна болючість. Райдужка без змін. Ознаки кожного епізоду зникають після використання місцевих кортикостероїдів та місцевих і системних beta-блокаторів. Укажіть найімовірнішу причину епізодичної глаукоми?

- a. Синдром Познера-Шлосмана
- b. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
- c. Саркоїдоз
- d. Ювенільний ревматоїдний артрит
- e. Синдром Фогта-Коянагі-Харада

129. Яке ускладнення є протипоказанням для проведення лазерної корекції зору при міопії?

- a. Відшарування сітківки
- b. Анізометропія
- c. Амбліопія
- d. -
- e. Вроджена короткозорість

130. Укажіть, у якій стадії набряку диска зорового нерва з'являються ознаки атрофії.

- a. Третій
- b. Другій
- c. Першій
- d. Четвертий
- e. П'ятій

131. Пацієнка, яка кілька років користувалася окулярами - 9 Дптр, відмітила викривлення предметів перед лівим оком. Під час оптичної когерентної томографії виявлено фіброзаскулярну мембрани в центрі макули. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- a. Преретинальному фіброзу
- b. Міопічному ретинонізису
- c. Відшаруванню сітківки
- d. Міопічній хоріоідальній неоваскуляризації
- e. Міопічній хоріоідальній атрофії

132. Пацієнт скаржиться на появу різкого болю в очах, світлобоязнь та слізотечу. Об'єктивно спостерігається: повіки набряклі та гіперемовані, ін'екція очного яблука, слізотеча, блефароспазм, набряк епітелію рогівки. Відомо, що того ж дня він займався зварюванням в цеху. Яке захворювання очей спостерігається у цього пацієнта?

- a. Контузія
- b. Хімічний опік
- c. Термічний опік
- d. Кератит
- e. Електроофтальмія

133. Пацієнка у третьому триместрі вагітності шпиталізована зі скаргами на сильний головний біль. Під час комплексного огляду спеціалістів, зі сторони очного дна виявлено: застійний диск зорового нерва сірувато-рожевий із нечіткими межами, вени розширені, артерії звужені. Якому загальному захворюванню притаманний такий симптом клінічної картини очного дна?

- a. Нефропатії
- b. Гіпертонічній хворобі

c. Цукровому діабету

d. Пухлині головного мозку

e. Синуситу

134. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

a. Нервових клітин

b. Гангліозних клітин

c. Зовнішнього плексиформного

d. Внутрішнього плексиформного

e. Клітин Мюллера

135. У дитини вроджена катаракта правого ока. Який вид амбліопії спостерігається у цьому разі?

a. Рефракційна

b. Анізометропічна

c. Обскураційна

d. Дисбіонокулярна

e. Змішана

136. Пацієнка віком 72 роки скаржиться на неспроможність закрити ліве око. Об'єктивно спостерігається: ліва очна щілина ширша від правої, нижня ліва повіка атонічна, не прилягає до очного яблука, епіфора. На очному дні - без патологічних змін. Встановлено діагноз: лагофтальм зліва. Патологією якого нерва обумовлено це захворювання?

a. N. Facialis

b. N. Abducens

c. N. Oculomotorius

d. N. Opticus

e. N. Trigeminus

137. Пацієнту після проведення офтальмологічного обстеження встановлено діагноз: тританопія. Який прилад дозволив визначити цю патологію?

a. Фліпер

b. Аномалоскоп

c. Ретиноскоп

d. Периметр

e. Кератотопограф

138. Яке ураження ока не пов'язане з контузією очного яблука?

a. Регматогенне відшарування сітківки

b. Циклодіаліз

c. Кільце Восциуса

d. Берлінівський набряк

e. Ретинопатія Вальсальви

139. Пацієнка віком 45 років скаржиться на різке погіршення зору лівого ока. Появу скарг пов'язує з фізичним навантаженням. Вважає себе хворою протягом 7-ми днів. Напередодні помічала появу спалахів та блискавок перед лівим оком. Із анамнезу відомо, що вона хворіє на високу ускладнену осьову міопію, із дитинства користується оптичною корекцією. Під час обстеження виявлено: Vis OS - 0,01, не коригується. Під час біомікроскопії спостерігається: передній відрізок ока без змін, факосклероз. Під час офтальмоскопії виявлено OS: ДЗН блідо-рожевий, міопічна стафілома. Візуалізується тотально відшарована набрякла сітківка, хоріоретинальний малюнок не визначається, ретинальні судини темні. Яка тактика лікування необхідна пацієнці в цьому разі?

a. Динамічне спостереження

b. Факоемульсифікація з імплантациєю інтраокулярної лінзи

c. Пневморетинопексія

d. Склеральне пломбування

e. Вітреектомія з ендотампонадою силіконом

140. Пацієнт віком 38 років звернувся до лікаря-офтальмолога зі скаргами на різкий односторонній біль, погіршення зору, світлобоязнь та почервоніння правого ока, які спостерігаються протягом 2-х днів. Із анамнезу відомо, що він спостерігається у лікарки-ревматологіні із приводу анкілозуючого спондилоартриту. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,2, не коригується,око подразнене, змішана ін'екція, у передній камері гіпопіон - 2 мм, опалесценція вологи. На ендотелії рогівки в нижньому секторі виявлено дрібні преципітати. Малюнок райдужки згладжений. Зіниця звужена, на світло не реагує, кругова задня синехія. Кришталік - прозорий. Тонометрія за Маклаковим - 27 мм рт. ст. Який найімовірніший діагноз?

- a. Задній увеїт
- b. Синдром Познера-Шлосмана
- c. Гострий напад закритокутової глаукоми
- d. Ендофталміт

**e. Гострий передній увеїт**

141. Укажіть алгоритм невідкладних дій при опіках очного яблука.

- a. Закапати антисептик, закласти мазь, закласти пов'язку
- b. Закапати анестетик, промивати очі водою протягом 15-20 хв, закапати антибіотик**
- c. Накласти пов'язку та відправити в офтальмологічне відділення
- d. Промити очі водою, закласти мазь, відправити в офтальмологічне відділення
- e. Промити очі водою, закапати антибіотик

142. Пацієнт віком 22 роки скаржиться на прогресуюче зниження зору правого ока. Останнім часом часто змінює окуляри, ввечері бачить "світлі" кола навколо предметів. Із анамнезу відомо, що зір знижений із підліткового віку. Vis OD - 0,1, не корегується. Під час біомікроскопії на задній частині рогівки спостерігаються стрії Фогта. Під час ретиноскопії встановлено "симптом ножиць". На кератотопограмі виявляється картина "асиметричного метелика" із підвищеним діоптрійністю рогівки в нижньому секторі до 54,0 дптр, за даними пахіметрії товщина рогівки - 410 мкн. Встановлено діагноз: кератоконус 2-го ступеня правого ока. Який метод лікування рекомендовано пацієнту для попередження прогресування стану?

- a. Ортокератологічні лінзи
- b. Динамічне спостереження
- c. Кросслінкінг рогівки**
- d. М'які контактні лінзи
- e. Ексимерлазерна корекція

143. У пацієнта з мінно-вибуховою травмою очної ділянки виявлено: множинні рвані рани повік, проникаюче поранення очного яблука, внутрішньоочне стороннє тіло, травматичну набухаючу катаректу, осколкові переломи орбіти. Яке хірургічне втручання має виконуватися в останню чергу?

- a. Ушивання проникаючого поранення очного яблука
- b. Репозиція осколкових переломів орбіти**
- c. ПХО та ушивання ран повік
- d. Видалення внутрішньоочного стороннього тіла
- e. Видалення травматичної набухаючої катаректи

144. Укажіть вид неконтрольованої глаукоми, для якої ефективно проводити лазерну трабекулопластику.

- a. Пігментна**
- b. Запальна
- c. Діабетична неоваскулярна
- d. Факогенна
- e. Відкритокутова

145. Пацієнт проходить дослідження на автоматизованому периметрі Хамфрі. Апарат проектує світло в його сліпу зону і пацієнт натискає кнопку. Що означає відповідь цього пацієнта?

- a. Короткочасне коливання
- b. Хибнопозитивну відповідь
- c. Втрату фіксації**

- d. Правильну фіксацію
- e. Хибнонегативну відповідь

146. У пацієнта, який хворіє на кератит, виявлено: "шаблевидні" гомілки, зуби Гатчінсона та лабірінтна глухота. Який різновид кератиту спостерігається у пацієнта?

- a. Туберкульозно-алергічний
- b. Паренхіматозний
- c. Кандидозний
- d. Авітамінозний
- e. Герпетичний

147. Пацієнтки віком 74 роки скаржиться на затуманення зору, дипlopію та зниження контрастності кольорів. Із анамнезу відомо, що півроку тому проводилася факоемульсифікація катаракти лівого ока з імплантациєю інтраокулярної лінзи. Після операції спостерігалось: Vis OS - 1,0. Наразі Vis OS - 0,3 і не коригується. Під час біомікроскопії у просвіті зіниці виявляється тонка сіруватка плівка. Встановіть діагноз.

- a. Перезріла катаракта
- b. Вторинна плівчаста катаракта
- c. Більмо рогівки
- d. Початкова катаракта
- e. Гострий напад глаукоми

148. Укажіть, що відноситься до суб'єктивних методів дослідження рефракції.

- a. -
- b. Ретиноскопія
- c. Скіаскопія
- d. Підбір корегуючих лінз
- e. Авторефрактометрія

149. Батьки помітили у півторарічної дитини відхилення правого ока до носа на  $15^{\circ}$  та лейкокорію - білий рефлекс зіниці під час спалаху світла від камери під час фотографування. Об'єктивно спостерігається: правим оком дитина не фіксує предмети. Передній відрізок, рухливість обох очей в нормі. У правому оці візуалізується жовто-сірий рефлекс із очного дна. Під час офтальмоскопії та біомікроскопії ретролентально виявлено бугристе жовте утворення з великою кількістю судин, ДЗН не визначається. Під час УЗД виявляється акустично щільне утворення з вогнищами значної ехогенності (фокусами кальцифікації). Укажіть найвірогідніший діагноз.

- a. Ендофталміт
- b. Токсокарозний хоріоретиніт
- c. Вроджене відшарування сітківки
- d. Центральна серозна хоріоретинопатія

- e. Ретинобластома

150. Пацієнтки віком 45 років скаржиться на свербіж та набряк повік, відчуття стороннього тіла в обох очах, що турбулють її протягом місяця. Із анамнезу відомо, що вона протягом року нарощує вії та полюбляє спати на пір'яній подушці. Об'єктивно спостерігається: почевоніння та набряк маргінального краю повік, муфти біля коренів вій. Яке захворювання можна запідозрити у цьому разі?

- a. Халазіони верхніх повік
- b. Виразковий блефарит
- c. Алергічний блефарит
- d. Демодекозний блефарит
- e. Лусочковий блефарит