

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

2. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.

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

3. 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, сльозотеча, 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. Передній вузликовий склерит лівого ока
- b. Передній дифузний склерит лівого ока
- c. Гнійний склерит лівого ока**
- d. Склеромалляція лівого ока
- e. Епісклерит лівого ока

4. У який термін проводиться оперативне лікування при вроджених тотальнích (повних) катарактах?

- a. Після 14 років
- b. Після 7 років
- c. Після 1 року життя
- d. -

e. У перші місяці життя

5. Пацієнт віком 27 років, звернувся 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. Корекція інсульнотерапії
- b. Решітчаста фотокоагуляція макули
- c. Інтратретреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів**
- d. Субтотальна вітректомія
- e. Панретинальна фотокоагуляція

6. Пацієнт скаржиться на появу сильного болю у правому оці, із іrrадіацією у праву половину голови, почервоніння ока та значну втрату зору, сльозотечу та світлобоязнь. Ці скарги виникли раптово та турбулють 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 тъмяний. Пальпаторно око тверде. Встановіть діагноз.

- a. Гострий напад глаукоми**
- b. Відкритокутова глаукома
- c. Вірусний кератоувійт

- d. Гострий кон'юнктивіт
- e. Гострий іридоцикліт

7. 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. Симпатична офтальмія
- c. Металоз
- d. Сидероз**
- e. Халькоз

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

- a. Місцево - антибіотики широкого спектра, за неефективності - посів із кон'юнктиви з визначенням чутливості
- b. -
- c. Теплі компреси на ділянку припухlostі, системно антибіотики та нестероїдні протизапальні препарати

d. Промивання та зондування слізних шляхів, за неефективності - дакріоцисторіностомія

- e. Масаж мейбомієвих залоз, гігієна повік, місцево антибіотики

9. Пацієнта віком 67 років скаржиться на поступове зниження зору на обох очах. Із анамнезу відому, що два роки тому їй провели факоемульсифікацію катаракти з імплантациєю штучних IOL, після чого вона бачила дуже добре. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,3 і не коригує, 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. Ускладнений катаракті обох очей
- b. Вторинній катаракті обох очей**
- c. Факодонезу обох очей
- d. Віковій зрілій катракті обох очей
- e. Вивиху кришталика

10. Укажіть алгоритм невідкладних дій при опіках очного яблука.

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

11. Дев'ятирічний хлопчик скаржиться на біль, набряк повік і виділення з кон'юнктивальної порожнини обох очей. Під час огляду спостерігається: збільшені 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. Грибковий кон'юнктивіт
- b. Пневмококовий плівчастий кон'юнктивіт
- c. Гострий епідемічний кон'юнктивіт Коха-Уікса
- d. Дифтерійний кон'юнктивіт**
- e. Аденовірусний кон'юнктивіт

12. Пацієнта віком 43 роки скаржиться на неможливість читання на близький відстані.

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

a. +1,0 Д

b. +1,5 Д

c. +0,75 Д

d. +1,25 Д

e. +0,5 Д

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

a. Ретиноскопія

b. -

c. Авторефрактометрія

d. Скіаскопія

e. Підбір корегуючих лінз

14. Пацієнт віком 72 роки скаржиться на погіршення зору та "туман" перед правим оком.

Вищенаведені 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. Медикаментозне лікування

b. Динамічне спостереження

c. Екстракапсуллярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

d. Інtrakapsуллярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

e. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

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

a. Четвертій

b. П'ятій

c. Третій

d. Другий

e. Перший

16. 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 oko). Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока - 0,01, із корекцією не покращується, гострота зору лівого ока - 1,0. Рогова оболонка, передня камера та зініця правого ока не змінені. Кришталик гомогенно мутний. Рефлекс із очного дна відсутній. Ліве око здорове. Встановіть діагноз.

a. Ускладнена катаракта

b. Підвивих кришталика

c. Вроджена катаракта

d. Афакія

e. Набута катаракта

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

a. Відшаруванню сітківки

b. Міопічній хоріоідальній атрофії

c. Преретинальному фіброзу

d. Міопічній хоріоідальній неоваскуляризації

e. Міопічному ретиношизису

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

a. Наблизити палець до обличчя дитини

b. Виявити реакцію дитини на рух яскравого предмету

c. Виявити реакцію дитини на зміну світла

d. Виявити реакцію дитини на показ картинок

е. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму

19. 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 глибками пігменту по периферії вогнища. Інші ділянки сітківки та зоровий нерв не змінені. Встановіть діагноз.

- a. Панувєт хронічний
- b. Перенесений хоріоретиніт**
- c. Гострий хоріоретиніт
- d. Задній увеїт
- e. Гострий нейроретиніт

20. У пацієнта віком 25 років після перенесеного гострого синуситу знизвся 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. Застійний набряк зорового нерва
- c. Неврит зорового нерва**
- d. Первина атрофія зорового нерва
- e. Друзи зорового нерва

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

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

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

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

- a. Фліпер
- b. Ретиноскоп
- c. Аномалоскоп**
- d. Кератотопограф
- e. Периметр

24. 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 кришталіка. Під час огляду спостерігається: OU - спокійні, рогівка прозора, райдужка без особливостей, зінниця 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. Травматична катаракта правого ока

- b. Вторинна катаракта правого ока
- c. Ускладнена катаракта правого ока
- d. Псевдофакія правого ока

e. Афакія правого ока

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

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

d. Закритий кут передньої камери

- e. Пігментація кута передньої камери

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

27. 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 горинах 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. Тупа травма ока
- b. Проникаюче поранення лімба
- c. Проникаюче рогівково-склеральне поранення
- d. Проникаюче поранення склери

e. Проникаюче поранення рогівки

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

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

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

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

- a. Субкон'юнктивальні ін'єкції з кортикостероїдами**
- b. Системно нестероїдні протизапальні препарати

- c. Краплі з кортикостероїдами
- d. Місцево нестероїдні протизапальні препарати
- e. Системно кортикостероїди

31. 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. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

b. Пошкодження хіазми

- c. Пошкодження зорового нерва OD
- d. Пошкодження зорового нерва OS
- e. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)

32. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

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

33. 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. Комп'ютерна периметрія

b. Статична периметрія

- c. Кампіметрія
- d. Контрольний метод визначення поля зору
- e. Сферопериметрія

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

- a. Спостерігається прогресування звуження полів зору
- b. є компонент закриття кута передньої камери**
- c. Спостерігається прогресування зниження гостроти зору
- d. Внутрішньоочний тиск перевищує 20 мм рт. ст.
- e. Спостерігається прогресування втрати нейроретинального паска

35. 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'єкція, 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. Гострий напад закритокутової глаукоми
- b. Задній увеїт
- c. Ендофталміт
- d. Синдром Познера-Шлосмана

e. Гострий передній увеїт

36. 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 - кришталік дифузно мутний, рефлекс із очного дна відсутній, очне дно не візуалізується, OS - спицеподібні помутніння на периферії кришталіка, 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. Перезріла вікова катаракта лівого ока, незріла вікова катаракта правого ока
- c. Незріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока
- d. Розвинена глаукома правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока
- e. Перезріла вікова катаракта правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока

37. 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. Флегмоні орбіти
- c. Ретробульбарній гематомі
- d. Пульсуючому екзофталму (каротидно-кавернозна фістула)**
- e. Ендокринній офтальмопатії

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

39. Пацієнтки віком 45 років скаржиться на свербіж та набряк повік, відчуття стороннього тіла в обох очах, що турбуєть її протягом місяця. Із анамнезу відомо, що вона протягом року нарощує вій 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

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

- a. Міопія
- b. Відшарування сітківки
- c. Вторинна контузійна глаукома
- d. Наявність контузіонної катаракти
- e. Підвивих кришталика**

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

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

42. 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: кератонус?

- a. ОКТ переднього відрізу
- b. Авторефрактометрія

c. Кератотопографія

- d. Оптична біометрія
- e. ОКТ заднього відрізу

43. 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. Катаракті

b. Глаукомі

- c. Ішемічній нейропатії
- d. Атрофії зорового нерва
- e. Застійному диску зорового нерва

44. Пацієнт віком 32 роки звернувся зі скаргами на зниження гостроти зору правого ока, слізотечу, підвищено 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'екція очного яблука, на рогівці множинні дрібні крапчасті сірого кольору субепітеліальні інфільтрати. Встановіть діагноз.

a. Аденовірусний кератит правого ока

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

45. 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, промініє, перипапілярний набряк, судини звужені, макулярний рефлекс згладжений. Який найімовірніший діагноз?

a. Неврит зорового нерва

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

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

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

48. На диспансерному спостереженні протягом 5-ти років знаходиться 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. Синдром Фогта-Коянагі-Харада
- b. Саркоїдоз
- c. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
- d. Ювенільний ревматоїдний артрит

e. Синдром Познера-Шлосмана

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

50. 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 пацієнці для встановлення діагнозу?

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

51. У пацієнта під час офтальмоскопії виявлено клапаний розрив сітківки на периферії. Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

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

52. 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 калібра, сітківка без вогнєщової патології. Якому офтальмологічному захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

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

53. 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 ретинопатія проліферативна форма
- c. Діабетична макулопатія
- d. Діабетична ретинопатія непроліферативна форма**
- e. Гіпертонічна ретинопатія

54. 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 прилад дозволив визначити цю патологію?

- a. Периметр
- b. Ретиноскоп
- c. Фліпер
- d. Аномалоскоп**
- e. Кератотопограф

55. 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. Флегмони слізового міхура
- c. Абсцесу повік
- d. Дакріоаденіту
- e. Алергічного набряку повік

56. Пацієнта 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. Перевірку рухомості очних яблук
- b. Визначення поля зору контрольним методом**
- c. Тестування зіничних реакцій
- d. Біомікроскопію
- e. Рефрактометрію

57. Пацієнта 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. Нижнього прямого
- b. Зовнішнього прямого**
- c. Нижнього косого
- d. Внутрішнього прямого
- e. Верхнього косого

58. Пацієнт віком 52 роки скаржиться, що зранку раптово знизилася 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. Низхідна атрофія зорового нерва

- b. Неврит зорового нерва
- c. Неврит лицевого нерва

d. Передня ішемічна оптикопатія

- e. Неврит трійчастого нерва

59. 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. Колобома зорового нерва

b. Неврит зорового нерва

- c. Атрофія зорового нерва
- d. Застійний диск зорового нерва
- e. Ретробульбарний неврит

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

a. Ерозія рогівки

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

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

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

e. Мультифокальна торична ІОЛ

62. 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. Термічний опік
- b. Контузія
- c. Хімічний опік

d. Електроофтальмія

- e. Кератит

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

- a. Запальна
- b. Факогенна

c. Пігментна

- d. Відкритокутова
- e. Діабетична неоваскулярна

64. 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. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

b. Вертикальне подовження екскавації

c. Перипапілярна атрофія

d. Зміна співвідношення калібуру артерій до вен

e. Крововилив на диску зорового нерва

65. 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 перфузованій зоровий нерв. Флюоресцентна ангіографія демонструє ділянку неоваскуляризації в іншому місці та фoveальну аваскулярну зону діаметром 1500 мкм. Яка найімовірніша причина поганого зору?

a. Макулярний набряк

b. Тракційне відшарування сітківки

c. Ішемічна макулопатія

d. Гемофтальм

e. Ретинальний крововилив

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

a. Травма

b. Синдром Горнера

c. Параліч лицевого нерва

d. Нейрофіброматоз

e. Пухлина орбіти

67. 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 дну спостерігаються обширні крововиливи різної форми і величини, сітківка набрякла. Встановіть діагноз.

a. Непрохідність гілок центральної вени сітківки

b. Непрохідність гілок центральної артерії сітківки

c. Непрохідність центральної артерії сітківки

d. Ретинальний крововилив

e. Непрохідність центральної вени сітківки

68. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?

a. Центральної артерії сітківки

b. Внутрішньої сонної

c. Задньої циліарної

d. Середньої мозкової

e. Зовнішньої сонної

69. 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, кришталік прозорий, на ендотелії рогівки відкладення пігменту по вертикалі. На лівому оці розширені екскавація ДЗН. Який вид вторинної глаукоми найімовірніший у цього пацієнта?

a. Пігментна

b. Псевдоексфоліативна або ексфоліативна

c. Факоанафілактична

d. Факолітична

e. Увеальна

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

71. Пацієнт віком 36 років скаржиться на світлобоязнь, сльозотечу 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 OU - 0,7, легка гіперемія кон'юнктиви, світлобоязнь. Рогівка фарбується флюоресцеїном у вигляді окремих крапок. Чутливість рогівки знижена. Інші відділи ока незмінені. Встановіть діагноз.

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

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

73. Пацієнка віком 74 роки скаржиться на затуманення зору, диплопію 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. Більмо рогівки
- b. Вторинна плівчаста катаракта
- c. Початкова катаракта
- d. Гострий напад глаукоми
- e. Перезріла катаракта

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

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

75. 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. Гіпертонічна ретинопатія

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

76. 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. Факоемульсифікація з імплантациєю інтраокулярної лінзи

- b. Вітректомія з ендотампонадою силіконом

- c. Склеральне пломбування

- d. Пневморетинопексія

- e. Динамічне спостереження

77. Після кіносеансу 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 віddіли не візуалізуються. Яка діагностична процедура є основною для встановлення діагнозу у цьому разі?

- a. Вимірювання внутрішньоочного тиску

- b. Біомікроскопія

- c. Проба Ширмера

- d. Гоніоскопія

- e. Офтальмоскопія

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

- a. Регматогенне відшарування

- b. Ретинопатія Вальсальви

- c. Циклодіаліз

- d. Кільце Воссіуса

- e. Берлінівський набряк

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

- a. Екзофтальмометрії

- b. Фокального освітлення

- c. Гоніоскопії

- d. Офтальмоскопії

- e. Біомікроскопії

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

- a. Капсулотомія

- b. Вітректомія та задній капсулорексис

- c. Передня вітректомія та задній капсулорексис

- d. Дисцизія задньої капсули діодним лазером

- e. YAG-дисцизія задньої капсули

81. Пацієнка віком 35 років звернулась до приватної клініки на підбір окулярів. 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. Веретеноподібну

b. Задньополярну

c. Передньополярну

d. Пошарову

e. Діабетичну

82. 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. Епісклерит

c. Склерит

d. Кератит

e. Увеїт

83. 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 центроцеальна скотома на OU. Встановіть діагноз.

a. Ретробульбарний неврит

b. Синдром Фостера-Кенеді

c. Оптична нейропатія Лебера

d. Колобома ДЗН

e. -

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

a. Оптимального рівня глюкози у крові, рівня артеріального тиску, ліпідів крові

b. Рівня гемоглобіну, коагулограми, ліпідограми

c. Полів зору та гостроти зору

d. Рівня креатиніну, венозного тиску, показників оксиметрії

e. Індексу маси тіла, гостроти зору, полів зору

85. 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° із внутрішньої сторони. На очному дні диск зорового нерва блідо-рожевого кольору з крайовою екскавацією. Яка стадія первинної глаукоми у пацієнта?

a. Преглаукома

b. Термінальна

c. Початкова

d. Розвинена

e. Задавнена

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

a. Склеропластика

b. Лазерний кератомілез *in situ* (LASIK)

c. Фоторефракційна кератектомія (ФРК)

d. Femto-Lasik

е. Лазерний епітеліальний кератомілез (LASEK)

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

a. Репозиція осколкових переломів орбіти

- b. ПХО та ушивання ран повік
- c. Ушивання проникаючого поранення очного яблука
- d. Видалення внутрішньоочного стороннього тіла
- e. Видалення травматичної набухаючої катаракти

88. 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, сльозотеча, світлобоязнь, блефароспазм, перикорнеальна ін'екція очного яблука, на рогівці рана із залученням всіх шарів до 4 мм, у якій ущемлена райдужна оболонка. Передня камера мілка, візуалізуються кришталикові маси. Визначається тотальнє помутніння кришталика. Який найімовірніший діагноз?

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

e. Проникаюче поранення рогівки, травматична катаракта

89. Дайте визначення синдрому Фостера-Кеннеді.

- a. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації
- b. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС
- c. Первина атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофтальм

d. Первина атрофія зорового нерва на одному оці і застійний диск на іншому оці

- e. Первина атрофія зорового нерва на одному оці і макулярний набряк на іншому оці

90. 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 збільшені у розмірі, сіруватого кольору, межі не чіткі та грибоподібно випинаються в склисті тіло. Вени сітківки розширені, звиті. Біля диску і поблизу нього поодинокі геморагії. Яке захворювання спостерігається у цього пацієнта?

a. Колобома зорового нерва

b. Застійний диск зорового нерва

- c. Атрофія зорового нерва
- d. Неврит зорового нерва
- e. Ретробульбарний неврит

91. Пацієнт віком 22 роки скаржиться на прогресуюче зниження зору правого ока. Останнім часом часто змінюють окуляри, ввечері бачить "свіtlі" 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 підвищением діоптрійності 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. Динамічне спостереження

b. М'які контактні лінзи

c. Ексимерлазерна корекція

d. Ортokeratологічні лінзи

e. Кросслінкінг рогівки

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

- a. Змішана
- b. Анізометропічна
- c. Дисбінокулярна
- d. Обскураційна**
- e. Рефракційна

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

- a. Оптичної когерентної томографії**

- b. Флуоресцентної ангіографії
- c. -
- d. Офтальмоскопії
- e. Ультразвукового сканування

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

- a. Латеральне колінчасте тіло

- b. Внутрішній відділ хіазми**

- c. Зоровий тракт в підкірковій області
- d. Зоровий нерв
- e. -

95. 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. Задня полярна катаракта обох очей
- c. Ядерна катаракта обох очей

- d. Передня полярна катаракта обох очей**

- e. Зонулярна катаракта обох очей

96. 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. Бінокулярна диплопія, екзофталм, часткова офтальмоплегія
- d. Монокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба
- e. Монокулярна диплопія, ptоз, який посилюється після сну або прикладання холоду на верхню повіку

97. Пацієнт віком 62 роки раптово зранку виявив відсутність предметного зору правого ока. Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока дозволяє розрізнати 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. Діуретики

- c. Антикоагулянти**

- d. Вітаміни

- e. Аналгетики

98. 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 щілині - тотальний субкон'юнктивальний крововилив. Під час

дообстеження лікар запідозрив субкон'юнктивальний розрив склери. Укажіть, який симптом є ознакою субкон'юнктивального розриву склери?

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

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

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

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

101. 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[°], рухи очного яблука в повному обсязі, кут первинного та вторинного відхилення однакові. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

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

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

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

103. 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. Хоріоретиніт
- b. Ретинобластома
- c. Вроджена глаукома
- d. Вроджена катаракта
- e. Увеїт

104. Пацієнтки 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 інтратеринальні крововиливи. На ОКТ виявлено: кистоподібний набряк макули. Встановіть діагноз.

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

105. 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 вищенаведені 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. Передня ішемічна оптикіопатія
- c. Неврит лицевого нерва
- d. Низхідна атрофія зорового нерва**
- e. Неврит трійчастого нерва

106. 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. Гіперметропія із пресбіопією**
- b. Астигматизм
- c. Короткозорість
- d. Втома очей
- e. Катаракта

107. 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. Міастенія
- b. Каротидно-кавернозне співустя
- c. Ендокринна офтальмопатія**
- d. Новоутворення орбіти
- e. Дерматоміозит

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

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

110. 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 відрізок не змінений. Встановіть діагноз.

a. Хронічний дакриоцистит

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

111. 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. Інтратреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів

b. Закрита субтотальна вітректомія

- c. Панретинальна фотокоагуляція
- d. Обмеження фізичних навантажень та корекція загальної терапії
- e. Місцева протизапальна та розсмоктуюча терапія

112. 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. Лазерна дисцизія

- b. Вітамінні краплі

c. Факоемульсифікація

- d. Вітректомія

- e. Лазерна коагуляція

113. Батьки помітили у півторарічної дитини відхилення правого ока до носа на 15° 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. Центральна серозна хоріоретинопатія

b. Ретинобластома

- c. Ендофталміт

- d. Вроджене відшарування сітківки

- e. Токсокарозний хоріоретиніт

114. 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. ВОТ 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. Оптичний папіліт

b. Ретробульбарний невріт OD

- c. Ішемічна оптична нейропатія

- d. Атрофія ЗН OD

е. Центральна серозна хоріоретинопатія OD

115. 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: лагофталм зліва. Патологією якого нерва обумовлено це захворювання?

- a. N. Trigeminus
- b. N. Opticus
- c. N. Abducens
- d. N. Oculomotorius

e. N. Facialis

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

- a. Тест Джонса
- b. Тест Ширмера
- c. Дакріоцистографія з контрастом
- d. Канальцева проба
- e. -

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

- a. Токсичним ураженням зорових нервів
- b. Атеросклерозом
- c. Розсіяним склерозом
- d. Доброкісною внутрішньочерепною гіпертензією

e. Синдромом Фостер-Кеннеді

118. 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 коригується, 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. Ерозія рогівки
- b. Проникаюче поранення склери
- c. Проникаюче поранення рогівки
- d. Контузія тяжкого ступеня
- e. Проникаюче корнео-склеральне поранення

119. 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. Хвороба Беста
- c. Вікова макулодистрофія
- d. Сонячна ретинопатія
- e. Хвороба Штаргардта

120. 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. Зріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока

- b. Зріла катаракта обох очей
- c. Перезріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока
- d. Незріла катаракта обох очей
- e. Перезріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока

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

- a. Хибнопозитивну відповідь
- b. Хибненегативну відповідь
- c. Правильну фіксацію
- d. Короткочасне коливання
- e. Втрату фіксації**

122. 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'екція, гіpopіон OU, зініця ригідна до світла, в'яло реагує на мідратики. Visus OU - 0,05. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лептоспірозний увеїт**
- b. Відшарування сітківки
- c. Катаракта
- d. Міопія
- e. Глаукома

123. У пацієнта, який хворіє на кератит, виявлено: "шаблевидні" гомілки, зуби Гатчинсона та лабіrintна глухота. Який різновид кератиту спостерігається у пацієнта?

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

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

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

125. 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

126. Пацієнтки 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/ p.l.certae. Об'єктивно спостерігається OS: блефароспазм, слізотеча, змішана ін'екція. У центрі рогівки визначається дефект строми. Один край підритий, протилежний пологий, гіpopіон. Через патологічний процес у рогівці глибші структури ока не візуалізуються. Внутрішньоочний тиск пальпаторно в нормі. Яка найімовірніша патологія спричинила таку клінічні картину?

- a. Гострий іридоцикліт

- b. Гострий кератоувеїт
- c. Стороннє тіло рогівки

d. Гнійна повзуча виразка рогівки

- e. Травматична ерозія рогівки

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

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

e. Кросслінкінг

128. 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 катаракту, осколкові переломи орбіти. Яке з уражень має хірургічно лікуватися в останню чергу?

- a. Іридодіаліз і гіфема
- b. Травматична набухаюча катаракта

c. Осколкові переломи орбіти

- d. Проникаюче поранення очного яблука
- e. Множинні рвані рани повік

129. 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. За комфортом дитини
- c. Від 20 до 25 см
- d. Від 25 до 30 см

e. Від 30 до 35 см

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

- a. Антидепресантів
- b. Симпатоміметиків
- c. Протипаркінсонічних
- d. Антихолінергічних

e. Антибіотиків

131. 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^o. 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. Закритокутова II В глаукома
- b. Відкритокутова II В глаукома
- c. Закритокутова III С глаукома

d. Відкритокутова III С глаукома

- e. Відкритокутова III В глаукома

132. 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 промінують у склоподібне тіло, колір ДЗН рожево-сірий, артерії звужені, вени розширені, макулярна ділянка без патологічних змін. Встановіть діагноз.

- a. Атрофія зорового нерва
- b. Друзи диска зорового нерва

c. Набряк диска зорового нерва

d. Неврит зорового нерва

e. Передня ішемічна нейропатія зорового нерва

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

a. Афакія

b. Вроджена зонулярна катаракта

c. Набута катаракта

d. Вроджена полярна катаракта

e. Вторинна катаракта

134. 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. Фототомія

b. Плазма-індукована аблляція

c. Фотодисрапція

d. Фотохімічна реакція

e. Фотоабляція

135. 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. Кон'юнктивіт

b. Увеїт

c. -

d. Кератит

e. Блефарит

136. 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. Перипапілярна атрофія

b. Крововилив на диску зорового нерва

c. Гіперемія і розмітість меж зорового нерва

d. Вертикальне подовження екскавації

e. Зміна співвідношення калібра артерій до вен

137. 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. Спазм акомодації

b. -

c. Гіперметропія

d. Пресбіопія

e. Астенопія

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

a. Оптична когерентна томографія

b. Біомікрофотографія очного дна фундус камерою

- c. Ретиноскопія
- d. Флюоресцентна ангіографія
- e. В-скан

139. 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. Макулодистрофії
- b. Ангіопатії сітківок
- c. Глаукомі**
- d. Ішемічній нейропатії
- e. -

140. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.

- a. Лазерний метод лікування катаракти
- b. Метод видалення катаракти з капсультним мішком
- c. Екстракапсуллярна екстрація катаракти
- d. Факоемульсифікація катаракти**
- e. Метод видалення катаракти без капсультного мішка

141. 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. Кортикостероїди місцево
- b. Лазерна стимуляція
- c. Кератопротектори місцево
- d. -
- e. Кератопластика**

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

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

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

- a. Ретинопатія Вальсальви**
- b. Берлінівський набряк
- c. Циклодіаліз
- d. Кільце Воссіуса
- e. Регматогенне відшарування сітківки

144. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

- a. Нервових клітин**
- b. Внутрішнього плексиформного
- c. Зовнішнього плексиформного
- d. Гангліозних клітин
- e. Клітин Мюллера

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

- a. Аналоги простагландинів**
- b. М-холіноміметики
- c. beta-блокатори
- d. alpha-адреноміметики

е. Інгібтори карбоангідрази

146. 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 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%

c. Географічна атрофія пігментного епітелію сітківки та хоріокапілярного шару в ділянці центральної ямки сітківки

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

e. Хоріодальна неоваскуляризація

147. 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, зіниця 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 "LASIK"

b. Операція "LASEK"

c. -

d. Інстиляції вітамінних крапель

e. Екстракапсуллярна екстракція кришталика

148. 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. Пухлині головного мозку

b. Нефропатії

c. Цукровому діабету

d. Синуситу

e. Гіпертонічній хворобі

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

a. Термінальна

b. Початкова

c. Розвинена

d. Запущена

e. -

150. 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 пігентацією навколо. Судини сітківки звужені. Встановіть діагноз.

a. Гострий хоріоретиніт

b. Субретинальний крововилив

c. Дистрофія макули

d. Хронічний хоріоретиніт

e. Розрив хоріоідеї