

1. 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. Розрив хоріоїдеї

- b. Субретинальний крововилив
- c. Хронічний хоріоретиніт
- d. Гострий хоріоретиніт
- e. Дистрофія макули

2. 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. Кампіметрія

- b. Контрольний метод визначення поля зору
- c. Комп'ютерна периметрія
- d. Сферопериметрія

e. Статична периметрія

3. 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. Панувейт хронічний

- b. Гострий хоріоретиніт
- c. Перенесений хоріоретиніт
- d. Гострий нейроретиніт
- e. Задній увеїт

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

a. Мультифокальна торична ІОЛ

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

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

Вищеперелічені 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. Екстракапсулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- b. Динамічне спостереження

c. Інtrakapsулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

d. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

- e. Медикаментозне лікування

6. 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, езофтальм, часткова офтальмоплегія
- d. Монокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба

е. Монокулярна диплопія, птоз, який посилюється після сну або прикладання холоду на верхню повік

7. 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. Скіаскопією
- c. Офтальмоскопією
- d. Читанням тексту зблизька

**e. Зменшити відстань до таблиці**

8. 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 свіtlі виявлено обмежене помутніння кришталиків біля переднього полюса. Очне дно обох очей без змін. Встановіть діагноз.

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

**e. Вроджена полярна катаракта**

9. 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 +1,0 D для близької відстані
- 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 далі

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

- a. В-скан
- b. Ретиноскопія

**c. Оптична когерентна томографія**

- d. Біомікрофотографія очного дна фундус камерою
- e. Флюоресцентна ангіографія

11. 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. OKT переднього відрізу

**b. Кератотопографія**

- c. Авторефрактометрія
- d. OKT заднього відрізу
- e. Оптична біометрія

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

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

визначенням чутливості

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

13. Пацієнка 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 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. Факодонезу обох очей

**b. Вторинній катаракті обох очей**

c. Вивиху кришталика

d. Ускладненій катаракті обох очей

e. Віковій зрілій катракті обох очей

14. Пацієнт скаржиться на почевоніння 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. Вірусний

c. Алергічний

d. Трахома

**e. Гігантський папілярний**

15. 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. Нижнього прямого

**b. Зовнішнього прямого**

c. Нижнього косого

d. Верхнього косого

e. Внутрішнього прямого

16. 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. Осколкові переломи орбіти**

b. Травматична набухаюча катаракта

c. Множинні рвані рани повік

d. Іридодіаліз і гіфема

e. Проникаюче поранення очного яблука

17. 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. Халькоз

b. Ірит

c. Металоз

**d. Сидероз**

e. Симпатична офтальмія

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

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

20. Пацієнтка 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. Абсцес верхньої повіки
- b. Дакріоаденіт
- c. Блефарит
- d. Халазіон верхньої повіки
- e. Флегмона орбіти

21. 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 зініця правого ока не змінені. Кришталик гомогенно мутний. Рефлекс із очного дна відсутній. Ліве око здорове. Встановіть діагноз.

- a. Вроджена катаракта
- b. **Ускладнена катаракта**
- c. Афакія
- d. Підвивих кришталика
- e. Набута катаракта

22. Дайте визначення синдрому Фостера-Кеннеді.

- a. Первина атрофія зорового нерва на одному оці і макулярний набряк на іншому оці
- b. **Первина атрофія зорового нерва на одному оці і застійний диск на іншому оці**
- c. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації
- d. Первина атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофталм
- e. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС

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

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

#### e. Електроофтальмія

24. 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. Атрофія зорового нерва

#### c. Неврит зорового нерва

d. Застійний диск зорового нерва

e. Ретробульбарний неврит

25. 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. Екстракапсуллярна екстракція кришталика

d. -

e. Інстиляції вітамінних крапель

26. 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. Відшарування сітківки

b. Кератоувеїт

c. Симпатичне запалення

#### d. Електроофтальмія

e. Інфекційний кератит

27. 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. Фотодисрапція

#### b. Фотоабляція

c. Фототомія

d. Фотохімічна реакція

e. Плазма-індукована аблляція

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

a. Факогенна

b. Запальна

c. Діабетична неоваскулярна

#### d. Пігментна

e. Відкритокутова

29. 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, ексавація фізіологічна, макулярна ділянка без

змін. Встановіть діагноз.

**a. Ретробульбарний невріт OD**

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

30. Пацієнт скаржиться на появу сильного болю у правому оці, із іррадіацією у праву половину голови, почервоніння ока та значну втрату зору, сльозотечу 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 тъмний. Пальпаторно око тверде. Встановіть діагноз.

- a. Вірусний кератоувеїт

- b. Гострий іридоцикліт

**c. Гострий напад глаукоми**

- d. Відкритокутова глаукома

- e. Гострий кон'юнктивіт

31. У пацієнтки діагностовано передній вузликовий склерит на фоні ревматоїдного артуру.

Яке лікування протипоказане у цьому разі?

- a. Місцево нестероїдні протизапальні препарати

- b. Краплі з кортикостероїдами

- c. Системно нестероїдні протизапальні препарати

- d. Системно кортикостероїди

**e. Субкон'юнктивальні ін'єкції з кортикостероїдами**

32. 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. Вроджене відшарування сітківки

- b. Ендофталміт

**c. Ретинобластома**

- d. Токсокарозний хоріоретиніт

- e. Центральна серозна хоріоретинопатія

33. 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. Макулярний набряк

- b. Гемофтальм

- c. Тракційне відшарування сітківки

**d. Ішемічна макулопатія**

- e. Ретинальний крововилив

34. Пацієнт віком 65 років хворіє на цукровий діабет 2-го типу протягом 15 років, має гіпертонічну хворобу, отримує цукрознижуючі та гіпотензивні препарати, а також інтратривреальні 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. Інтравіреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів

b. Панретинальна фотокоагуляція

c. Закрита субтотальна вітректомія

d. Місцева протизапальна та розсмоктуюча терапія

e. Обмеження фізичних навантажень та корекція загальної терапії

35. 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. Ретробульбарній гематомі

d. Флегмоні орбіти

e. Пульсуючому екзофтальму (каротидно-кавернозна фістула)

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

a. Розвинена

b. Початкова

c. -

d. Термінальна

e. Запущена

37. У пацієнта віком 25 років після перенесеного гострого синуситу знизився 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. Неврит зорового нерва

c. Друзи зорового нерва

d. Первинна атрофія зорового нерва

e. Застійний набряк зорового нерва

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

a. Ступінь ураження лімбального епітелію

b. Наявність симблефарону

c. Підвищення ВОТ

d. Супутній іридоцикліт

e. Площа ерозії рогівки

39. 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. -

b. Закритий кут передньої камери

c. Попередньо проведена селективна трабекулопластика

d. Відкритий кут передньої камери

e. Пігментація кута передньої камери

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. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

d. Перипапілярна атрофія

e. Крововилив на диску зорового нерва

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

a. Антидепресантів

b. Антибіотиків

c. Антихолінергічних

d. Симпатоміметиків

e. Протипаркінсонічних

42. 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. Дакріоаденіту

b. Алергічного набряку повік

c. Флегмони слізового міхура

d. Флегмони орбіти

e. Абсцесу повік

43. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

a. До 0,5 дptr

b. -

c. До 1,0 дptr

d. До 0,75 дptr

e. До 0,25 дptr

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

a. Лазерний епітеліальний кератомілез (LASEK)

b. Фоторефракційна кератектомія (ФРК)

c. Femto-Lasik

d. Склеропластика

e. Лазерний кератомілез *in situ* (LASIK)

45. 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. Кільце Воссіуса

b. Ретинопатія Вальсальви

c. Циклодіаліз

d. Регматогенне відшарування

e. Берлінівський набряк

46. Пацієнт віком 32 роки звернувся зі скаргами на зниження гостроти зору правого ока, слізотечу, підвищена 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. Аденовірусний кератит правого ока

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

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

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

- a. П'ятій
- b. Четвертій**
- c. Перший
- d. Третій
- e. Другій

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

50. 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. Склеромаліяція
- b. Склерит
- c. Увеїт
- d. Епісклерит**
- e. Кератит

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

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

- a. Розсіяним склерозом
- b. Атеросклерозом**
- c. Доброкісною внутрішньочерепною гіпертензією

d. Токсичним ураженням зорових нервів

e. Синдромом Фостер-Кеннеді

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

a. beta-блокатори

b. Інгібтори карбоангідрази

c. alpha-адреноміметики

d. Аналоги простагландинів

e. М-холіноміметики

54. 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. Ультрасонографія орбіти

b. Рентген орбіти в двох проекціях

c. КТ орбіти та мозку (в аксіальній та корональній проекції)

d. beta сканування орбіти

e. Тонкоголкова аспіраційна біопсія

55. 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. Низхідна атрофія зорового нерва

b. Неврит трійчастого нерва

c. Неврит зорового нерва

d. Передня ішемічна оптикіопатія

e. Неврит лицевого нерва

56. 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 ексавації до площині диску зорового нерва складає 0,8 і 0,6 відповідно. Якому діагнозу відповідають такі патологічні зміни?

a. Застійному диску зорового нерва

b. Ішемічній нейропатії

c. Атрофії зорового нерва

d. Катаракті

e. Глаукомі

57. 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. Ерозія рогівки

b. Контузія тяжкого ступеня

c. Проникаюче корнео-склеральне поранення

d. Проникаюче поранення склери

e. Проникаюче поранення рогівки

58. Пацієнт віком 15 років скаржиться на появу метаморфопсій 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. Сонячна ретинопатія
- b. Вікова макулодистрофія
- c. Макулодистрофія Сорсбі
- d. Хвороба Беста**
- e. Хвороба Штаргардта

59. 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. Передня ішемічна оптикапатія**
- b. Неврит зорового нерва
- c. Неврит трійчастого нерва
- d. Неврит лицевого нерва
- e. Низхідна атрофія зорового нерва

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

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

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

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

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

63. 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. Пресбіопія
- c. Астенопія**
- d. Спазм акомодації
- e. -

64. 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 макулопатія
- b. Діабетична ретинопатія непроліферативна форма**
- c. Гіпертонічна ретинопатія
- d. Діабетична ретинопатія проліферативна форма
- e. Діабетична ретинопатія препроліферативна форма

65. 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, периофокальний набряк. Внутрішньоочний тиск в нормі. Який найімовірніший діагноз?

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

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

- a. Вроджена глаукома
- b. Увеїт
- c. Вроджена катараракта
- d. Ретинобластома**
- e. Хоріоретиніт

67. 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, зініця центральна, рухома, кришталик прозорий, на ендотелії рогівки відкладення пігменту по вертикалі. На лівому оці розширенна ексавація ДЗН. Який вид вторинної глаукоми найімовірніший у цього пацієта?

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

68. 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. Фокального освітлення
- b. Гоніоскопії
- c. Екзофталмометрії
- d. Офтальмоскопії**
- e. Біомікроскопії

69. 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 ексавацією. Яка стадія первинної глаукоми у пацієнта?

- a. Задавнена

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

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

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

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

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

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

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

- a. Анти-VEGF терапію
- b. Інсулінотерапію
- c. -
- d. Вітреектомію
- e. Лазерну фотокоагуляцію сітківки**

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

75. Пацієнка 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'єкція. 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 клінічні картину?

- a. Гострий іридоцикліт
- b. Стороннє тіло рогівки

с. Гострий кератоувеїт

**d. Гнійна повзуча виразка рогівки**

е. Травматична ерозія рогівки

76. Пацієнта 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?

а. Дерматоміозит

б. Новоутворення орбіти

с. Каротидно-кавернозне співустя

**d. Ендокринна офтальмопатія**

е. Міастенія

77. 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?

а. Задній увеїт

б. Синдром Познера-Шлосмана

с. Гострий напад закритокутової глаукоми

**d. Гострий передній увеїт**

е. Ендофталміт

78. 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?

а. Окулярів

**b. Болючої точки Пріпечека**

с. Берлінівського помутніння

д. Пігментного кільця Фоссіуса

е. Салюса-Гуна

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

а. Плутає зелений колір із червоним

б. Плутає червоний колір із синім

с. Не бачить синього кольору

**d. Не бачить зеленого кольору**

е. Не бачить червоного кольору

80. Пацієнта 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, промінует, перипапілярний набряк, судини звужені, макулярний рефлекс згладжений. Який найімовірніший діагноз?

а. Неврит трійчастого нерва

б. Ішемічна оптикіопатія

c. Низхідна атрофія зорового нерва

**d. Неврит зорового нерва**

e. Неврит лицевого нерва

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 ІОЛ. Під час біомікроскопічного обстеження виявлено помутніння задньої капсули. Яке лікування буде менш травматичним і найефективнішим для цього пацієнта?

a. Дисцизія задньої капсули діодним лазером

**b. YAG-дисцизія задньої капсули**

c. Вітректомія та задній капсулорексис

d. Передня вітректомія та задній капсулорексис

e. Капсулотомія

82. 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. Синуситу

b. Нефропатії

**c. Пухлині головного мозку**

d. Цукровому діабету

e. Гіпертонічній хворобі

83. 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 зміну світла

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

c. Наблизити палець до обличчя дитини

d. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму

e. Виявити реакцію дитини на показ картинок

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

Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

a. Панретинальна лазеркоагуляція сітківки

**b. Фокальна лазеркоагуляція сітківки**

c. Медикаментозне лікування

d. Вітректомія

e. Спостереження в динаміці

85. Пацієнт із кератоконусом користується склеральними лінзами але захворювання прогресує.

Який наступний етап лікування?

a. Імплантация стромальних кілець

b. Пошарова кератопластика

c. Наскрізна кератопластика

d. Медикаментозне лікування

**e. Кросслінкінг**

86. 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 OS

b. Пошкодження зорового нерва OD

**c. Пошкодження хіазми**

d. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)

e. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

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

a. -

b. Анізометропія

c. Відшарування сітківки

d. Вроджена короткозорість

e. Амбліопія

88. 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. Ювенільний ревматоїдний артрит

b. Синдром Фогта-Коянагі-Харада

c. Синдром Познера-Шлосмана

d. Саркідоз

e. Гетерохромний іридоцикліт Фукса

89. 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. Хоріоідальна неоваскуляризація

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

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

90. 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. Аналгетики

b. Інгібтори фактору росту ендотелію судин

c. Діуретики

d. Антикоагулянти

e. Вітаміни

91. 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<sup>o</sup>, рухи очного яблука в повному обсязі, кут первинного та вторинного відхилення однакові. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

a. Паралітичні косоокості

b. Езотропії

c. Гіпертропії

d. Ністагму

e. Екзотропії

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

93. 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. Передня ішемічна нейропатія зорового нерва
- b. Атрофія зорового нерва
- c. Друзи диска зорового нерва
- d. Неврит зорового нерва

**e. Набряк диска зорового нерва**

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

- a. За комфортом дитини
- b. Від 20 до 25 см
- c. Бути більше 40 см
- d. Від 25 до 30 см
- e. Від 30 до 35 см**

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

96. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.

- a. Метод видалення катаракти без капсульного мішка
- b. Метод видалення катаракти з капсульним мішком
- c. Лазерний метод лікування катаракти
- d. Екстракапсулярна екстракція катаракти

**e. Факоемульсифікація катаракти**

97. Пацієнтки 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. Abducens
- b. N. Trigeminus
- c. N. Opticus
- d. N. Facialis**
- e. N. Oculomotorius

98. 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. Незріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока
- b. Перезріла вікова катаракта правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока
- c. Перезріла вікова катаракта лівого ока, незріла вікова катаракта правого ока
- d. Розвинена глаукома правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока

e. Зріла вікова катаракта правого ока, початкова вікова катаракта лівого ока

99. Пацієнтки, 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. Макулопатії
- b. Ретробульбарному невриту
- c. Катаракти
- d. Гіпертонічній нейропатії
- e. Оптичній ішемічній нейропатії

100. 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. Закритокутова III С глаукома
- b. Відкритокутова III В глаукома
- c. Закритокутова II В глаукома
- d. Відкритокутова II В глаукома

e. Відкритокутова III С глаукома

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

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

102. Пацієнтика 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. Лусочковий блефарит
- b. Виразковий блефарит
- c. Халазіони верхніх повік

d. Демодекозний блефарит

e. Алергічний блефарит

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

**e. Застійний диск зорового нерва**

104. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.

- a. Звуження меж поля зору
- b. Підвищення внутрішньоочного тиску
- c. Зниження гостроти зору зближка

**d. Стрімке зниження гостроти зору вдалину**

- e. Поява та збільшення гіперметропічної рефракції

105. 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. Задня полярна катаракта обох очей
- b. Зонулярна катаракта обох очей
- c. Веретеноподібна катаракта обох очей

**d. Передня полярна катаракта обох очей**

- e. Ядерна катаракта обох очей

106. 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. Симптоматична астенопія
- b. Анізометропія
- c. Амбліопія

**d. Аккомодативна астенопія**

- e. М'язова астенопія

107. 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. Передньополярну
- c. Задньополярну

**d. Веретеноподібну**

- e. Діабетичну

108. 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 дискового витончення сітківки. Якому діагнозу відповідає цей стан?

- a. Ангіопатії сітківок
- b. Ішемічній нейропатії
- c. -

**d. Глаукомі**

- e. Макулодистрофії

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

- a. Лазерна стимуляція
- b. -
- c. Кератопротектори місцево

d. Кортикостероїди місцево

e. Кератопластика

110. 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, слізозотеча, 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 дифузний склерит лівого ока
- b. Епісклерит лівого ока
- c. Склеромалляція лівого ока
- d. Передній вузликовий склерит лівого ока

e. Гнійний склерит лівого ока

111. 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. Афакія правого ока

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

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

- a. Рефракційна
- b. Анізометропічна
- c. Змішана
- d. Дисбінокулярна

e. Обскураційна

113. 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 градусах 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 рогівки

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

114. Пацієнка віком 43 роки скаржиться на неможливість читання на близькій відстані.

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

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

115. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

- a. Нервових клітин**
- b. Внутрішнього плексиформного

- c. Клітин Мюллера
- d. Зовнішнього плексиформного
- e. Гангліозних клітин

116. 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. Оптична нейропатія Лебера**

- b. -
- c. Синдром Фостера-Кенеді
- d. Колобома ДЗН
- e. Ретробульбарний неврит

117. 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 підвищеннем діоптрійності рогівки в нижньому секторі до 54,0 дptr, 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. Ексимерлазерна корекція
- b. М'які контактні лінзи

**c. Кросслінкінг рогівки**

- d. Ортокератологічні лінзи
- e. Динамічне спостереження

118. 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 центральної вени сітківки**

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

119. Пацієнка 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 інтрааретинальні крововиливи. На ОКТ виявлено: кистоподібний набряк макули. Встановіть діагноз.

**a. Оклюзія гілки центральної вени сітківки**

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

120. У молодої жінки, яка постійно лікується у лікаря-ревматолога із приводу системного захворювання, виник локальний біль у правому оці зі скроневого боку, світлоочутливість і слізозотеча. Під час об'єктивного обстеження виявлено: червоний вузлик на склері, діаметром до

0,5, Vis OU 1,0. Встановіть діагноз.

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

121. 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, зініця розширені, подальші відділи не візуалізуються. Яка діагностична процедура є основною для встановлення діагнозу у цьому разі?

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

122. 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. Закrapування вітамінних крапель
- c. Факоемульсифікація катаракти**
- d. Планове спостереження
- e. Не потребує лікування

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

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

124. Пацієнтки 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 пацієнтці в цьому разі?

- a. Динамічне спостереження
- b. Вітректомія з ендотампонадою силіконом**
- c. Пневморетинопексія
- d. Склеральне пломбування
- e. Факоемульсифікація з імплантациєю інтраокулярної лінзи

125. 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. Катаракта
- c. Гіперметропія із пресбіопією**
- d. Астигматизм

е. Втому очей

126. Через 48 год після операції з видалення 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 запідоозрити першочергово?

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

**е. Бактеріальний ендофталміт**

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

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

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 Фогта-Коянагі-Харада
- b. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
- c. Саркідоз

**d. Синдром Познера-Шлосмана**

- e. Ювенільний ревматоїдний артрит

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

130. 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, незріла катаракта лівого ока
- b. Перезріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока
- c. Зріла катаракта обох очей

**d. Зріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока**

- e. Незріла катаракта обох очей

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

- a. Міопічному ретиношизису
- b. Відшаруванню сітківки
- c. Міопічній хоріоідальній атрофії

d. Міопічній хоріоідальній неоваскуляризації

e. Преретинальному фіброзу

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

a. Хибнонегативну відповідь

b. Втрату фіксації

c. Короткочасне коливання

d. Правильну фіксацію

e. Хибнопозитивну відповідь

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

a. Полів зору та гостроти зору

b. Індексу маси тіла, гостроти зору, полів зору

c. Рівня креатиніну, венозного тиску, показників оксиметрії

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

e. Рівня гемоглобіну, коагулограми, ліпідограми

134. Пацієнка віком 30 років помітила, що зініця 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. Колового м'яза повіки

b. Мюллера

c. Верхнього косого м'яза ока

d. Ріолана

e. Горнера

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

a. Відшарування сітківки

b. Глаукома

c. Міопія

d. Катаракта

e. Лептоспіrozний увеїт

136. 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. LASIK є найкращим варіантом для уникнення післяопераційного помутніння, викликаного PRK

b. Потрібно поочекати щонайменше 1 рік після наскрізної кератопластики, а рефракція має бути стабільною

c. Потрібна корекція жорсткими газопроникними контактними лінзами для досягнення хорошого зору

d. Через ризик розриву транспланта треба уникати лазерної рефракційної хірургії тим, хто переніс наскрізну кератопластику

e. PRK є найкращим варіантом, оскільки створення клаптя LASIK створює ризик розриву транспланта

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

a. Флуоресцентної ангіографії

b. Офтальмоскопії

c. -

d. Ультразвукового сканування

e. Оптичної когерентної томографії

138. Який метод дозволяє провести диференційну діагностику відкритокутової та

закритокутової глаукоми?

а. Ультразвукове сканування

**б. Гоніоскопія**

с. Біомікроскопія

д. Пахіметрія

е. Тонометрія

139. 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?

а. Зміна співвідношення калібра артерій до вен

б. Перипапілярна атрофія

с. Крововилив на диску зорового нерва

д. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

**е. Вертикальне подовження екскавації**

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

а. Герпетичний

**б. Паренхіматозний**

с. Туберкульозно-алергічний

д. Кандидозний

е. Авітамінозний

141. 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?

а. -

**б. Тест Ширмера**

с. Канальцева проба

д. Дакріоцистографія з контрастом

е. Тест Джонса

142. 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?

**а. Інтратретреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів**

б. Панретинальна фотокоагуляція

с. Решітчаста фотокоагуляція макули

д. Корекція інсулінотерапії

е. Субтотальна вітректомія

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

а. Рефрактометрія

**б. Біомікроскопія**

с. Біометрія

д. Візометрія

е. Офтальмоскопія

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

- a. -
- b. Блефарит
- c. Кон'юнктивіт
- d. Увеїт
- e. Кератит**

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

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

146. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?

- a. Середньої мозкової
- b. Внутрішньої сонної**
- c. Задньої циліарної
- d. Центральної артерії сітківки
- e. Зовнішньої сонної

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

148. Укажіть алгоритм невідкладних дій при опіках очного яблука.

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

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

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

- a. Зоровий нерв
- b. Внутрішній відділ хіазми**
- c. -
- d. Зоровий тракт в підкірковій області
- e. Латеральне колінчасте тіло