

1. 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. Передньополярну

b. Пошарову

c. Діабетичну

**d. Веретеноподібну**

e. Задньополярну

2. 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. Каналікуліт хронічний

b. Блефарит простий

c. Бактеріальний кон'юнктивіт

**d. Хронічний дакриоцистит**

e. Хронічний кон'юнктивіт

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

a. Скіаскопія

b. Ретиноскопія

c. -

**d. Підбір корегуючих лінз**

e. Авторефрактометрія

4. 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. М'язова астенопія

**d. Аккомодативна астенопія**

e. Амбліопія

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

a. Берлінівський набряк

b. Регматогенне відшарування

c. Кільце Воссіуса

**d. Ретинопатія Вальсальви**

e. Циклодіаліз

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

a. Кандидозний

b. Туберкульозно-алергічний

c. Герпетичний

**d. Паренхіматозний**

e. Авітамінозний

7. 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. Неврит зорового нерва**

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

8. 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. Кератотопографія**

- b. Авторефрактометрія
- c. Оптична біометрія
- d. ОКТ заднього відрізу
- e. ОКТ переднього відрізу

9. Пацієнка, яка лікується в неврологічному відділенні, почала скаржитися на темну пляму перед лівим оком. Під час консультації у лікаря-офтальмолога встановлено: око спокійне, середовища прозорі, диск зорового нерва блідо-рожевий, межі чіткі, вени дещо розширені, артерії звичайного калібру, сітківка без вогнєщової патології. Якому офтальмологічному захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- a. Макулопатії
- b. Катаракті
- c. Оптичні ішемічні нейропатії
- d. Гіпертонічні нейропатії

**e. Ретробульбарному невриту**

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

11. У пацієнта одразу після мінно-вибухової травми з'явилися скарги на різке зниження зору і біль у правому оці. Під час обстеження об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,02, не коригується, слізотеча, світлобоязнь, блефароспазм, перикорнеальна ін'єкція очного яблука, на рогівці рана із залученням всіх шарів до 4 мм, у якій ущемлена райдужна оболонка. Передня камера мілка, візуалізуються кришталикові маси. Визначається тотальне помутніння кришталика. Який найімовірніший діагноз?

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

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

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

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

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

14. Пацієнт віком 32 роки звернувся зі скаргами на зниження гостроти зору правого ока, слізозотечу, 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, слізозотеча, блефароспазм, змішана ін'єкція очного яблука, на рогівці множинні дрібні крапчасті сірого кольору субепітеліальні інфільтрати. Встановіть діагноз.

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

15. 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. Діуретики
- b. Інгібітори фактору росту ендотелію судин
- c. Антикоагулянти**
- d. Вітаміни
- e. Аналгетики

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

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

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

18. 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-ревматологині 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 ендотелі 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. Синдром Познера-Шлосмана
- c. Ендофталміт

**d. Гострий передній увеїт**

- e. Задній увеїт

19. Пацієнка 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 вії та полюбляє спати на пір'яній подушці. Об'єктивно спостерігається: почевоніння та набряк маргінального краю повік, муфти біля коренів вій. Яке захворювання можна запідозрити у цьому разі?

**a. Демодекозний блефарит**

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

20. 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 30 до 35 см**

- c. Бути більше 40 см
- d. Від 25 до 30 см
- e. Від 20 до 25 см

21. Пацієнка віком 45 років скаржиться на різке погіршення зору лівого ока. Появу скарг пов'язує з фізичним навантаженням. Вважає себе хвоюю 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. Вітреектомія з ендотампонадою силіконом**

- c. Факоемульсифікація з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- d. Склеральне пломбування
- e. Пневморетинопексія

22. 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 косого

**b. Зовнішнього прямого**

- c. Нижнього прямого
- d. Верхнього косого
- e. Внутрішнього прямого

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

- a. Наявність симблефарону

**b. Супутній іридоцикліт**

- c. Площа ерозії рогівки

**d. Ступінь ураження лімбального епітелію**

- e. Підвищення ВОТ

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

a. Комп'ютерна периметрія

b. Кампіметрія

c. Сферопериметрія

d. Статична периметрія

e. Контрольний метод визначення поля зору

25. 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. Ядерна катаракта обох очей

b. Передня полярна катаракта обох очей

c. Зонулярна катаракта обох очей

d. Веретеноподібна катаракта обох очей

e. Задня полярна катаракта обох очей

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

a. Біометрія

b. Рефрактометрія

c. Візометрія

d. Біомікроскопія

e. Офтальмоскопія

27. 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 інсулінотерапії

b. Панретинальна фотокоагуляція

c. Решітчаста фотокоагуляція макули

d. Субтотальна вітректомія

e. Інтратретинальні ін'єкції анти-VEGF препаратів

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

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

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

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

e. Потрібно почекати щонайменше 1 рік після наскрізної кератопластики, а рефракція має бути стабільною

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

a. Берлінівського помутніння

b. Окулярів

c. Болючої точки Пріпечека

d. Пігментного кільця Фоссіуса

e. Салюса-Гуна

30. 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. Oculomotorius

d. N. Facialis

e. N. Opticus

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

a. Флюоресцентна ангіографія

b. Оптична когерентна томографія

c. В-скан

d. Ретиноскопія

e. Біомікрофотографія очного дна фундус камерою

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

a. Біоміроскопія

b. Пахіметрія

c. Гоніоскопія

d. Ультразвукове сканування

e. Тонометрія

33. Укажіть алгоритм невідкладних дій при опіках очного яблука.

a. Промити очі водою, закапати антибіотик

b. Промити очі водою, закласти мазь, відправити в офтальмологічне відділення

c. Закапати анестетик, промивати очі водою протягом 15-20 хв, закапати антибіотик

d. Закапати антисептик, закласти мазь, накласти пов'язку

e. Накласти пов'язку та відправити в офтальмологічне відділення

34. 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. Крововилив у передню камеру

c. Вторинну глаукому

d. Бактеріальний ендофталміт

e. Відшарування сітківки

35. У який термін проводиться оперативне лікування при вроджених тотальніх (повних) катарактах?

a. -

b. Після 14 років

c. Після 1 року життя

d. У перші місяці життя

e. Після 7 років

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

a. Наявність контузіонної катаракти

**b. Підвивих кришталика**

c. Міопія

d. Відшарування сітківки

e. Вторинна контузійна глаукома

37. 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. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

c. Зміна співвідношення калібру артерій до вен

d. Крововилив на диску зорового нерва

**e. Вертикальне подовження екскавації**

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

a. Неврит зорового нерва

**b. Передня ішемічна оптикопатія**

c. Низхідна атрофія зорового нерва

d. Неврит лицевого нерва

e. Неврит трійчастого нерва

39. 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. Початкова катаракта

c. Перезріла катаракта

**d. Вторинна плівчаста катаракта**

e. Більмо рогівки

40. 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 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. Симпатичне запалення

**b. Електроофтальмія**

c. Кератоувеїт

d. Відшарування сітківки

e. Інфекційний кератит

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

a. Міопічні хоріоідальні атрофії

- b. Міопічному ретиношизису
- c. Преретинальному фіброзу

**d. Міопічній хоріоідальній неоваскуляризації**

- e. Відшаруванню сітківки

42. 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. Токсокарозний хоріоретиніт

**b. Ретинобластома**

- c. Ендофталміт

- d. Вроджене відшарування сітківки

- e. Центральна серозна хоріоретинопатія

43. 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?

- a. Дерматоміозит

- b. Каротидно-кавернозне співустя

- c. Міастенія

**d. Ендокринна офтальмопатія**

- e. Новоутворення орбіти

44. 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. Ниркова ретинопатія

- c. Ендокринна офтальмопатія

**d. Гіпертонічний ангіосклероз**

- e. Діабетична ретинопатія

45. 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 Познера-Шлосмана**

- b. Саркоїдоз

- c. Синдром Фогта-Коянагі-Харада

- d. Гетерохромний іридоцикліт Фукса

- e. Ювенільний ревматоїдний артрит

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

- a. alpha-адреноміметики

- b. Інгібітори карбоангідрази

- c. beta-блокатори

**d. Аналоги простагландинів**

е. М-холіноміметики

47. 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. Вторинна катаракта

**b. Вроджена полярна катаракта**

c. Набута катаракта

d. Афакія

e. Вроджена зонулярна катаракта

48. 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 інтратретинальні крововиливи. На ОКТ виявлено: кистоподібний набряк макули. Встановіть діагноз.

a. Оклюзія гілки центральної артерії сітківки

b. Оклюзія центральної вени сітківки

c. Оклюзія центральної артерії сітківки

**d. Оклюзія гілки центральної вени сітківки**

e. Гіпертонічна ретинопатія

49. 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. Периметрію

**b. Оптичну когерентну томографію**

c. Гоніоскопію

d. Біомікроскопію

e. Офтальмохромоскопію

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

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

b. Внутрішньоочний тиск перевищує 20 мм рт. ст.

c. Спостерігається прогресування звуження полів зору

d. Спостерігається прогресування зниження гостроти зору

e. Спостерігається прогресування втрати нейроретинального паска

51. 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 розширена ексавація ДЗН. Який вид вторинної глаукоми найімовірніший у цього пацієнта?

a. Псевдоексфоліативна або ексфоліативна

b. Факоанафілактична

**c. Пігментна**

d. Увеальна

e. Факолітична

52. 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 абляція
- c. Фотохімічна реакція

**d. Фотоабляція**

- e. Фотодисрапція

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

- a. Наскрізна кератопластика
- b. Кросслінкінг**
- c. Імплантація стромальних кілець
- d. Медикаментозне лікування
- e. Пошарова кератопластика

54. У пацієнта спостерігаються: головний біль, нудота, фебрильна температура тіла, пульсуючий біль в орбіті, екзофтальм, 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. Дакріоаденіту
- c. Алергічного набряку повік
- d. Абсцесу повік
- e. Флегмони слізового міхура

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

- a. Нефропатії
- b. Цукровому діабету
- c. Гіпертонічній хворобі
- d. Синуситу
- e. Пухлині головного мозку**

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

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

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

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

58. 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. Трахома
- c. Алергічний

d. Гігантський папілярний

e. Вірусний

59. У пацієнта віком 67 років оче яблуко випинається з очної ямки та пульсує. Також це відчувається при торканні. Під час натиснення оче 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. Пульсуючому екзофтальму (каротидно-кавернозна фістула)

b. Дирофіляріозу орбіти

c. Флегмоні орбіти

d. Ендокринній офтальмопатії

e. Ретробульбарні гематомі

60. 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'екція. У центрі рогівки визначається дефект строми. Один край підритий, протилежний пологий, гіпопіон. Через патологічний процес у рогівці глибші структури ока не візуалізуються. Внутрішньоочний тиск пальпаторно в нормі. Яка найімовірніша патологія спричинила таку клінічні картина?

a. Гострий іридоцикліт

b. Травматична ерозія рогівки

c. Гнійна повзуча виразка рогівки

d. Стороннє тіло рогівки

e. Гострий кератоувеїт

61. 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. Глаукомі

b. Катаракті

c. Ішемічній нейропатії

d. Застійному диску зорового нерва

e. Атрофії зорового нерва

62. 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. Гемофтальм

b. Ретинальний крововилив

c. Макулярний набряк

d. Тракційне відшарування сітківки

e. Ішемічна макулопатія

63. 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, оче дно не візуалізується, OS - спицеподібні помутніння на периферії кришталіка, оче дно в нормі. ВОТ

OD - 19 мм рт. ст., OS - 18 мм рт. ст. Встановіть діагноз.

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

64. 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 віddіli не візуалізуються. Яка діагностична процедура є основною для встановлення діагнозу у цьому разі?

- a. Біомікроскопія
- b. Проба Ширмера
- c. Гоніоскопія
- d. Офтальмоскопія

**e. Вимірювання внутрішньоочного тиску**

65. У пацієнта виявлено бітемпоральну геміанопсію. Який віddіl зорового тракту уражений?

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

**e. Внутрішній віddіl хіазми**

66. 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 показ картинок
- d. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму
- e. Виявити реакцію дитини на зміну світла

67. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

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

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

- a. Офтальмоскопії**
- b. Біомікроскопії
- c. Гоніоскопії
- d. Фокального освітлення
- e. Екзофтальмометрії

69. Пацієнтка віком 67 років скаржиться на поступове зниження зору на обох очах. Із анамнезу відому, що два роки тому її провели факоемульсифікацію катаракти з імплантациєю штучних ІОЛ, після чого вона бачила дуже добре. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,3 і не 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 віdpovідають такі патологічні зміни?

- a. Ускладненій катаракті обох очей
- b. Факодонезу обох очей
- c. Вивиху кришталика

d. Віковій зрілій катракті обох очей

**e. Вторинній катракті обох очей**

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

a. Блефарит

b. Халазіон верхньої повіки

c. Флегмона орбіти

d. Дакріоаденіт

**e. Абсцес верхньої повіки**

71. 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. Проникаюче поранення рогівки

c. Кератокон'юнктивіт

d. Контузія

e. Герпетичний кератит

72. 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 екскавація 9/10 діаметра ДЗН. Під час гоніоскопії встановлено: кут ПК відкритий. Укажіть діагноз.

a. Закритокутова II В глаукома

**b. Відкритокутова III С глаукома**

c. Відкритокутова III В глаукома

d. Закритокутова III С глаукома

e. Відкритокутова II В глаукома

73. 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. Первина атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофтальм

d. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС

e. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації

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

a. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)

**b. Пошкодження хіазми**

c. Пошкодження зорового нерва OD

d. Пошкодження зорового нерва OS

e. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

75. У дитини вроджена катракта правого ока. Який вид амбліопії спостерігається у цьому разі?

a. Змішана

b. Анізометропічна

**c. Обскураційна**

d. Рефракційна

e. Дисбінокулярна

76. Пацієнту віком 20 років під час перевірки функції кольоросприйняття за поліхроматичними таблицями встановлено діагноз: дейтеранопія. Яке порушення кольоросприйняття

**спостерігається у пацієнта?**

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

77. Пацієнт віком 22 роки скаржиться на прогресуюче зниження зору правого ока. Останнім часом часто змінює окуляри, ввечері бачить "світлі" кола навколо предметів. Із анамнезу відомо, що зір знижений із підліткового віку. Vis OD - 0,1, не корегується. Під час біомікроскопії на задній частині рогівки спостерігаються стрії Фогта. Під час ретиноскопії встановлено "симптом ножиць". На кератотопограмі виявляється картина "асиметричного метелика" із підвищеним 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. Ортокератологічні лінзи
- c. Ексимерлазерна корекція
- d. М'які контактні лінзи
- e. Кросслінкінг рогівки**

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

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

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

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

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

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

82. Пацієнт віком 35 років знаходився у траншеї та контактував із дрібними гризунами. Під час

огляду спостерігається: гарячка, головний біль, біль у м'язах. Об'єктивно виявлено: змішана ін'єкція, гіпопіон ОУ, зініця ригідна до світла, в'яло реагує на мідратики. Visus OU - 0,05. Який найімовірніший діагноз?

**a. Лептоспіrozний увеїт**

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

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

**a. Синдромом Фостер-Кеннеді**

- b. Атеросклерозом
- c. Токсичним ураженням зорових нервів
- d. Доброякісною внутрішньочерепною гіпертензією
- e. Розсіяним склерозом

84. 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. -

**b. Астенопія**

- c. Гіперметропія
- d. Спазм акомодації
- e. Пресбіопія

85. 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. Вертикальне подовження екскавації**

- b. Перипапілярна атрофія
- c. Зміна співвідношення калібуру артерій до вен
- d. Крововилив на диску зорового нерва
- e. Гіпремія і розмитість меж зорового нерва

86. 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. Не потребує лікування
- b. Планове спостереження
- c. Лазерне лікування

**d. Факоемульсифікація катаракти**

- e. Закrapування вітамінних крапель

87. 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 субtotальний гемофтальм правого ока. Яке найефективніше лікування необхідне у цьому разі?

- a. Місцева протизапальна та розсмоктуюча терапія
- b. Обмеження фізичних навантажень та корекція загальної терапії

- c. Інтравітреальний ін'єкції анти-VEGF препаратів
- d. Панретинальна фотокоагуляція

e. Закрита субтотальна вітректомія

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

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

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

e. Антибіотиків

90. 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, промінue, перипапілярний набряк, судини звужені, макулярний рефлекс згладжений. Який найімовірніший діагноз?

- a. Низхідна атрофія зорового нерва

b. Неврит зорового нерва

c. Неврит лицевого нерва

d. Неврит трійчастого нерва

e. Ішемічна оптикапатія

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

- a. Задній увеїт
- b. Панувейт хронічний

c. Перенесений хоріоретиніт

d. Гострий нейроретиніт

e. Гострий хоріоретиніт

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

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

93. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?

- a. Зовнішньої сонної
- b. Середньої мозкової

c. Внутрішньої сонної

d. Центральної артерії сітківки

e. Задньої циліарної

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

a. Коротке очне яблуко і плоска рогівка

b. -

c. Довге очне яблуко і плоска рогівка

d. Коротке очне яблуко і випукла рогівка

e. Довге очне яблуко і випукла рогівка

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

Вищезгадані скарги помічає протягом останніх 2-х років. Під час дослідження виявлено: Vis OD - 0,02 зі sph -2,0 D коригує до 0,05. Об'єктивно спостерігається OD: око спокійне, рогівка прозора, передня камера мілка. У кришталику виявлено гомогенні ядерні помутніння. Очне дно не офтальмоскопується. Який метод лікування рекомендовані у цьому разі?

a. Екстракапсуллярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

b. Динамічне спостереження

c. Інtrakapsуллярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

d. Медикаментозне лікування

e. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

96. 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. Друзи диска зорового нерва

b. Атрофія зорового нерва

c. Набряк диска зорового нерва

d. Неврит зорового нерва

e. Передня ішемічна нейропатія зорового нерва

97. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

a. Гангліозних клітин

b. Нервових клітин

c. Зовнішнього плексиформного

d. Внутрішнього плексиформного

e. Клітин Мюллера

98. 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. Вторинна катаракта правого ока

b. Псевдофакія правого ока

c. Ускладнена катаракта правого ока

d. Афакія правого ока

e. Травматична катаракта правого ока

99. 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. Гострий епідемічний кон'юнктивіт Коха-Уікса
- c. Пневмококовий плівчастий кон'юнктивіт
- d. Аденовірусний кон'юнктивіт

#### e. Дифтерійний кон'юнктивіт

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

- a. Тестування зіничних реакцій

#### b. Визначення поля зору контрольним методом

- c. Перевірку рухомості очних яблук
- d. Рефрактометрію
- e. Біомікроскопію

101. Пацієнт віком 56 років скаржиться на біль у лівому оці, світлобоязнь, слозотечу, 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. Склерит
- c. Кератит
- d. Увеїт

#### e. Епісклерит

102. 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. Проникаюче поранення очного яблука

#### d. Осколкові переломи орбіти

- e. Множинні рвані рани повік

103. 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. -
- c. Ішемічній нейропатії
- d. Макулодистрофії

#### e. Глаукомі

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

- a. Вроджена катаракта
- b. Набута катаракта
- c. Афакія

#### d. Ускладнена катаракта

е. Підвивих кришталика

105. 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. Ретиноскоп
- b. Периметр
- c. Фліпер
- d. Кератотопограф

e. Аномалоскоп

106. 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. Синдром Познера-Шлосмана

- c. Саркоїдоз
- d. Ювенільний ревматоїдний артрит
- e. Гетерохромний іридоцикліт Фукса

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

- a. Проникаюче корнео-склеральне поранення
- b. Контузія тяжкого ступеня
- c. Ерозія рогівки
- d. Проникаюче поранення рогівки

e. Проникаюче поранення склери

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

109. 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. Сонячна ретинопатія

b. Хвороба Беста

- c. Хвороба Штаргардта
- d. Макулодистрофія Сорсбі
- e. Вікова макулодистрофія

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

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

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

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

Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

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

112. Укажіть найхарактерніші симптоми myasthenia gravis.

- a. Монокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба
- b. Бінокулярна диплопія, ptоз, позитивна холодова проба, наявність антитіл до ацетилхолінових рецепторів**
- c. Бінокулярна диплопія, ретракція верхньої повіки, наявність антитіл до ацетилхолінових рецепторів
- d. Бінокулярна диплопія, екзофталм, часткова офтальмоплегія
- e. Монокулярна диплопія, ptоз, який посилюється після сну або прикладання холоду на верхню повіку

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

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

114. 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 ptозу у цьому разі?

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

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

116. 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'ективного обстеження виявлено: червоний вузлик на склері, діаметром до 0,5, Vis OU 1,0. Встановіть діагноз.

- a. Хвороба сухого ока

b. Кон'юнктивіт

c. Склерит

d. Іридоцикліт

e. Глаукома

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

a. Вітамінні краплі

b. Лазерна коагуляція

c. Факоемульсифікація

d. Лазерна дисцизія

e. Вітректомія

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

a. Амбліопія

b. Відшарування сітківки

c. Анізометропія

d. -

e. Вроджена короткозорість

119. 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. Лазерна стимуляція

b. Кератопластика

c. -

d. Кортикостероїди місцево

e. Кератопротектори місцево

120. Пацієнту після проведення офтальмологічного обстеження встановлено діагноз:

тританопія. Який прилад дозволив визначити цю патологію?

a. Фліпер

b. Периметр

c. Аномалоскоп

d. Ретиноскоп

e. Кератотопограф

121. 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. Сидероз

b. Симпатична офтальмія

c. Халькоз

d. Ірит

e. Металоз

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

a. Відкритокутова глаукома

b. Гострий напад глаукоми

- c. Вірусний кератоувеїт
- d. Гострий кон'юнктивіт
- e. Гострий іридоцикліт

123. Пацієнт віком 14 років отримав травму лівого ока під час вибуху. Об'ективно спостерігається: гострота зору правого ока - 1,0, лівого ока - 0,02, із корекцією не покращується. Зліва очна щілина звужена, змішана ін'екція очного яблука. На рогівці, поблизу лімба, на 5 годинах 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 склери
- c. Проникаюче поранення лімба
- d. Проникаюче поранення рогівки**
- e. Проникаюче рогівково-склеральне поранення

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

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

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

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

126. 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. Читанням тексту зблизька
- c. Зменшити відстань до таблиці**
- d. Офтальмоскопією
- e. Скіаскопією

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

137. 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. Ушивання проникаючого поранення очного яблука
- d. Видалення внутрішньоочного стороннього тіла
- e. ПХО та ушивання ран повік

138. 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. Первинна атрофія зорового нерва
- c. Застійний набряк зорового нерва
- d. Друзи зорового нерва
- e. Неврит зорового нерва**

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

a. -

b. Початкова

- c. Запущена
- d. Термінальна
- e. Розвинена

140. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.

a. Екстракапсуллярна екстрація катаракти

b. Факоемульсифікація катаракти

- c. Метод видалення катаракти з капсультним мішком
- d. Метод видалення катаракти без капсультного мішка
- e. Лазерний метод лікування катаракти

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

a. Мультифокальна ІОЛ + окуляри для корекції

b. Мультифокальна торична ІОЛ

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

142. У пацієнта віком 37 років зір лівого ока поступово знизилося 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. Інстиляції вітамінних крапель

b. -

c. Операція "LASEK"

d. Екстракапсуллярна екстракція кришталика

e. Операція "LASIK"

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

a. Дерев'яне

b. Срібне

c. Пластикове

d. Залізне

e. Скляне

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

a. Хоріоідальна неоваскуляризація

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

c. 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%

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

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

145. 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. Втома очей
- c. Катаракта
- d. Астигматизм
- e. Короткозорість

146. 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. Гнійний склерит лівого ока**

- b. Передній вузликовий склерит лівого ока
- c. Склеромалляція лівого ока
- d. Епісклерит лівого ока
- e. Передній дифузний склерит лівого ока

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

- a. Травма
- b. Параліч лицевого нерва

**c. Синдром Горнера**

- d. Нейрофіброматоз
- e. Пухлина орбіти

148. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.

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

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

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

150. Батьки однорічного хлопчика звернулися до дитячого лікаря-офтальмолога зі скаргами на "жовтувате світіння" зіниці лівого ока, збільшення очного яблука (екзофтальм) і косоокість.

Об'єктивно спостерігається: червоний рефлекс відсутній. Встановіть діагноз.

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