

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. 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. Ретробульбарній гематомі

b. Пульсуючому екзофтальму (каротидно-кавернозна фістула)

c. Диофіляріозу орбіти

d. Флегмоні орбіти

e. Ендокринній офтальмопатії

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

a. Пахіметрія

b. Гоніоскопія

c. Ультразвукове сканування

d. Біомікроскопія

e. Тонометрія

9. Дайте визначення синдрому Фостера-Кеннеді.

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

b. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС

c. Первина атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофтальм

d. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації

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

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

a. Гнійна повзуча виразка рогівки

b. Гострий кератоувеїт

c. Травматична ерозія рогівки

d. Стороннє тіло рогівки

e. Гострий іридоцикліт

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

a. Не бачить червоного кольору

b. Плутає зелений колір із червоним

c. Не бачить зеленого кольору

d. Плутає червоний колір із синім

e. Не бачить синього кольору

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

a. Катаракта

b. Втома очей

c. Короткозорість

d. Гіперметропія із пресбіопією

e. Астигматизм

13. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.

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

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

15. 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 пацієнтці?

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

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

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

17. На диспансерному спостереженні протягом 5-ти років знаходиться молодий чоловік із кількома епізодами одностороннього підвищення ВОТ до діапазону 40-50 мм рт. ст. Під час цих епізодів об'єктивно відзначаються дрібні преципітати на рогівці, незначна циліарна болючість. Райдужка - без змін. Ознаки кожного епізоду зникають після використання місцевих кортикостероїдів, і місцевих і системних beta-блокаторів. Укажіть найімовірнішу причину епізодичної глаукоми.

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

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

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

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

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

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

21. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

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

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

- a. Плазма-індукована абляція
- b. Фотодисрапція
- c. Фототомія
- d. Фотохімічна реакція
- e. Фотоабляція

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

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

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

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

25. 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. Застійний набряк зорового нерва
- b. Друзи зорового нерва
- c. Первинна атрофія зорового нерва
- d. Неврит зорового нерва**
- e. Вторинна атрофія зорового нерва

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

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

28. Укажіть найхарактерніші симптоми myasthenia gravis.

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

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

30. Пацієнт віком 12 років скаржиться на зниження гостроти зору у правому оці. Із анамнезу відомо, що рік тому він отримав травму ока (удар м'ячом в око). Об'єктивно спостерігається: гострота зору правого ока - 0,01, із корекцією не покращується, гострота зору лівого ока - 1,0.

Рогова оболонка, передня камера та зіниця правого ока не змінені. Кришталик гомогенно мутний. Рефлекс із очного дна відсутній. Ліве око здорове. Встановіть діагноз.

a. Вроджена катаракта

b. Ускладнена катаракта

c. Афакія

d. Набута катаракта

e. Підвивих кришталика

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

a. Відкритокутова III В глаукома

b. Закритокутова III С глаукома

c. Відкритокутова II В глаукома

d. Відкритокутова III С глаукома

e. Закритокутова II В глаукома

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

a. Спостерігається прогресування втрати нейроретинального паска

b. Внутрішньоочний тиск перевищує 20 мм рт. ст.

c. Спостерігається прогресування зниження гостроти зору

d. Спостерігається прогресування звуження полів зору

e. Є компонент закриття кута передньої камери

33. 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 підвищенння 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 артерії сітківки

b. Гіпертонічна ретинопатія

c. Оклюзія гілки центральної вени сітківки

d. Оклюзія центральної вени сітківки

e. Оклюзія центральної артерії сітківки

34. 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 ОУ: 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. Набряк диска зорового нерва

b. Атрофія зорового нерва

c. Неврит зорового нерва

d. Передня ішемічна нейропатія зорового нерва

e. Друзи диска зорового нерва

35. Пацієнка віком 45 років скаржиться на різке погіршення зору лівого ока. Появу скарг пов'язує з фізичним навантаженням. Вважає себе хворою протягом 7-ми днів. Напередодні помічала появу спалахів та блискавок перед лівим оком. Із анамнезу відомо, що вона хворіє на високу ускладнену осьову міопію, із дитинства користується оптичною корекцією. Під час обстеження виявлено: Vis OS - 0,01, не кригується. 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 пацієнті в цьому разі?

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

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

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

37. Пацієнт віком 16 років звернувся до офтальмологічної клініки зі скаргами на погіршення зору. Оптичною корекцією користується з 10 років. За даними автoreфрактометрії 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 заднього відрізу
- b. Оптична біометрія
- c. Автoreфрактометрія
- d. OKT переднього відрізу
- e. Кератотопографія

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

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

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

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

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

- a. Множинні друзи середнього розміру, принаймні, одна велика друза (діаметр <125 мікрон) або географічна атрофія, що не зачіпає центральної ямки
- b. Хоріоідальна неоваскуляризація
- c. Географічна атрофія пігментного епітелію сітківки та хоріокапілярного шару в ділянці центральної ямки сітківки
- 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. Відсутність або невелика кількість дрібних друз (діаметр <63 мікрон) з 5-річним ризиком розвитку пізньої стадії 1,3%

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

a. Обскураційна

b. Змішана

c. Рефракційна

d. Дисбіонокулярна

e. Анізометропічна

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

a. Оптичний ішемічний нейропатії

b. Макулопатії

c. Катаракті

d. Ретробульбарному невриту

e. Гіпертонічній нейропатії

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

a. Розвинена глаукома правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока

b. Незріла катаракта правого ока, початкова катаракта лівого ока

c. Перезріла вікова катаракта правого ока, незріла вікова катаракта лівого ока

d. Перезріла вікова катаракта лівого ока, незріла вікова катаракта правого ока

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

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

a. Вертикальне подовження екскавації

b. Крововилив на диску зорового нерва

c. Перипапілярна атрофія

d. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва

e. Зміна співвідношення калібра артерій до вен

46. Пацієнту після проведення офтальмологічного обстеження встановлено діагноз:

тританопія. Який прилад дозволив визначити цю патологію?

a. Ретиноскоп

- b. Периметр
- c. Фліпер
- d. Аномалоскоп
- e. Кератотопограф

47. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.

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

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

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

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

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

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

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

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

53. У пацієнтки діагностовано передній вузликовий склерит на фоні ревматоїдного артриту.

Яке лікування протипоказане у цьому разі?

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

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

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

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

56. 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. Саркоїдоз
- d. Ювенільний ревматоїдний артрит
- e. Синдром Познера-Шлосмана

57. 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 +2,0 D для постійного носіння
- c. Окуляри Sph +1,0 D для близької відстані
- d. Окуляри Sph +1,0 D длядалі
- e. Окуляри Sph + 2,0 D для близької відстані

58. У пацієнта виявлено бітепоральну геміанопсію. Який відділ зорового тракту уражений?

- a. Внутрішній відділ хіазми

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

59. Пацієнта віком 30 років турбує постійний головний біль протягом 2-х місяців. Під час огляду

спостерігається: гострота зору обох очей - 1,0. Під час статичної периметрії виявлено збільшення меж фізіологічної скотоми. Передній відрізок та оптичні середовища обох очей не змінені. На очному дні виявлено: диски зорових нервів збільшенні у розмірі, сіруватого кольору, межі не чіткі та грибоподібно випинаються в склисті тіло. Вени сітківки розширені, звиті. Біля диску і поблизу нього поодинокі геморагії. Яке захворювання спостерігається у цього пацієнта?

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

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

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

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

62. Пацієнтки 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. Задньополярну
- c. Веретеноподібну
- d. Пошарову
- e. Діабетичну

63. Пацієнтика 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, слізотеча, помірний набряк повік та кон'юнктиви, на склері в темпоральному сегменті обмежений набряк темно-червоного кольору з жовтим відтінком і гнійною інфільтрацією. Встановіть діагноз.

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

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

a. Авітамінозний

b. Кандидозний

c. Герпетичний

d. Паренхіматозний

e. Туберкульозно-алергічний

65. 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. Вітректомія та задній капсулорексис

b. Дисцизія задньої капсули діодним лазером

c. Передня вітректомія та задній капсулорексис

d. YAG-дисцизія задньої капсули

e. Капсулотомія

66. 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, зіни ця 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. -

b. Інстиляції вітамінних крапель

c. Операція "LASIK"

d. Екстракапсуллярна екстракція кришталика

e. Операція "LASEK"

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

a. -

b. Ретиноскопія

c. Скіаскопія

d. Авторефрактометрія

e. Підбір корегуючих лінз

68. 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. Проникаюче поранення склери

c. Контузія тяжкого ступеня

d. Ерозія рогівки

e. Проникаюче поранення рогівки

69. 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. Пресбіопія

b. Гіперметропія

c. Спазм акомодації

d. Астенопія

e. -

70. Пацієнка віком 45 років скаржиться на свербіж та набряк повік, відчуття стороннього тіла в обох очах, що турбують її протягом місяця. Із анамнезу відомо, що вона протягом року

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

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

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

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

72. Пацієнта 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. Колового м'яза повіки
- d. Ріолана
- e. Горнера

73. Пацієнт віком 35 років знаходився у траншеї та контактував із дрібними гризунами. Під час огляду спостерігається: гарячка, головний біль, біль у м'язах. Об'єктивно виявлено: змішана ін'єкція, гіпопіон OU, зіниця ригідна до світла, в'яло реагує на мідратики. Visus OU - 0,05. Який найімовірніший діагноз?

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

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

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

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

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

е. Вторинну глаукому

76. 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. Розсіяним склерозом
- d. Токсичним ураженням зорових нервів
- e. Доброякісною внутрішньочерепною гіпертензією

77. 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 350 мкм
- b. Товщина рогівки не менше ніж 400 мкм
- c. Товщина рогівки не має значення
- d. Товщина рогівки менше ніж 300 мкм
- e. Товщина рогівки більше ніж 450 мкм

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

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

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

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

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

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

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

83. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?

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

84. 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. Біомікрофотографія очного дна фундус камерою
- c. Оптична когерентна томографія
- d. В-скан
- e. Ретиноскопія

85. Пацієнтка віком 31 рік звернулася до лікаря-офтальмолога зі скаргами на двоїння предметів і відхилення лівого очного яблука до носа, що з'явились 1 місяць тому на фоні грипу та зберігаються досі. Під час огляду спостерігається: ліве око відхилене до носа, обмеження рухливості лівого очного яблука назовні, вторинний кут відхилення більше первинного. Параліч якого очного м'яза є причиною цієї клінічної картини?

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

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

- a. Відшаруванню сітківки
- b. Міопічному ретиношизису
- c. Міопічній хоріоідальній атрофії
- d. Міопічній хоріоідальній неопаскуляризації
- e. Преретинальному фіброзу

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

- a. Полів зору та гостроти зору
- b. Рівня креатиніну, венозного тиску, показників оксиметрії

- c. Індексу маси тіла, гостроти зору, полів зору
- d. Оптимального рівня глюкози у крові, рівня артеріального тиску, ліпідів крові
- e. Рівня гемоглобіну, коагулограми, ліпідограми

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

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

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

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

- a. М-холіноміметики
- b. Інгібітори карбоангідрази
- c. beta-блокатори
- d. alpha-адреноміметики
- e. Аналоги простагландинів

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

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

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

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

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

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

94. 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. Набута катаракта
- b. Вроджена полярна катаракта**
- c. Вторинна катаракта
- d. Афакія
- e. Вроджена зонулярна катаракта

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

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

96. 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. +1,25 Д
- c. +0,75 Д
- d. +1,0 Д**
- e. +1,5 Д

97. 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. КТ орбіти та мозку (в аксіальній та корональній проекції)**
- d. beta сканування орбіти
- e. Рентген орбіти в двох проекціях

98. 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. Кератотопограф
- d. Аномалоскоп**
- e. Фліпер

99. 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 ендотелії рогівки в нижньому секторі виявлено дрібні преципітати. Малюнок райдужки згладжений. Зініця звужена, на світло не реагує, кругова задня синехія.

Кришталик - прозорий. Тонометрія за Маклаковим - 27 мм рт. ст. Який найімовірніший діагноз?

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

100. Укажіть алгоритм невідкладних дій при опіках очного яблука.

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

101. 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. Електроофталмія**
- e. Інфекційний кератит

102. 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. Ретинобластома**
- c. Токсокарозний хоріоретиніт
- d. Центральна серозна хоріоретинопатія
- e. Ендофталміт

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

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

- a. Непрохідність гілок центральної артерії сітківки
- b. Непрохідність центральної артерії сітківки**

c. Ретинальний крововилив

d. Непрохідність центральної вени сітківки

e. Непрохідність гілок центральної вени сітківки

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

a. Пластикове

b. Залізне

c. Скляне

d. Срібне

e. Дерев'яне

106. 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. Абсцесу повік

b. Флегмони слізового міхура

c. Алергічного набряку повік

d. Флегмони орбіти

e. Дакріоаденіту

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

a. Хворобі сухого ока

b. Іридоцикліту

c. Кон'юнктивіту

d. Кератиту

e. Склериту

108. 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. Ускладнена катаракта правого ока

c. Вторинна катаракта правого ока

d. Травматична катаракта правого ока

e. Псевдофакія правого ока

109. 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. Блефарит

b. Увеїт

c. -

d. Кон'юнктивіт

e. Кератит

110. Пацієнка віком 67 років скаржиться на поступове зниження зору на обох очах. Із анамнезу відомо, що два роки тому її провели факоемульсифікацію катаракти з імплантациєю штучних IOL, після чого вона бачила дуже добре. Об'єктивно спостерігається: Vis OD - 0,3 і не коригує, OS - 0,4 і не коригує. OU - спокійні, рогівка прозора, райдужка без особливостей, зіниці

реагують на світло, на задній капсулі кришталика наявні фіброзні зміни. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

a. Ускладненій катаркті обох очей

b. Вторинній катаркті обох очей

c. Віковій зрілій катракті обох очей

d. Вивиху кришталика

e. Факодонезу обох очей

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

a. Після 1 року життя

b. -

c. Після 14 років

d. Після 7 років

e. У перші місяці життя

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

a. -

b. Оптичної когерентної томографії

c. Флуоресцентної ангіографії

d. Офтальмоскопії

e. Ультразвукового сканування

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

a. Низхідна атрофія зорового нерва

b. Неврит лицевого нерва

c. Неврит зорового нерва

d. Неврит трійчастого нерва

e. Ішемічна оптикпатія

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

a. Біометрія

b. Рефрактометрія

c. Візометрія

d. Біомікроскопія

e. Офтальмоскопія

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

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

a. Екстракапсулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

b. Медикаментозне лікування

c. Інtrakapsулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

d. Динамічне спостереження

e. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраокулярної лінзи

116. 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. Периметрію

c. Оптичну когерентну томографію

d. Офтальмохромоскопію

e. Біомікроскопію

117. 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. Іридоцикліт

b. Хвороба сухого ока

c. Кон'юнктивіт

d. Склерит

e. Глаукома

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

a. Дакріоцистографія з контрастом

b. Тест Джонса

c. Канальцева проба

d. -

e. Тест Ширмера

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

a. Правильну фіксацію

b. Хибнопозитивну відповідь

c. Втрату фіксації

d. Хибнонегативну відповідь

e. Короткочасне коливання

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

a. N. Oculomotorius

b. N. Facialis

c. N. Opticus

d. N. Abducens

e. N. Trigeminus

121. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

a. Внутрішнього плексиформного

b. Клітин Мюллера

c. Нервових клітин

d. Зовнішнього плексиформного

e. Гангліозних клітин

122. 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. Гіпертонічна ретинопатія

c. Діабетична макулопатія

d. Діабетична ретинопатія проліферативна форма

е. Діабетична ретинопатія препроліферативна форма

123. 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. Ішемічній нейропатії
- b. Атрофії зорового нерва
- c. Катаракти
- d. Глаукомі**

e. Застійному диску зорового нерва

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

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

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

Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

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

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

- a. Пошкодження зорового нерва OS
- b. Пошкодження хіазми**
- c. Пошкодження зорового нерва OD
- d. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)
- e. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

127. 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. Хвороба Штаргардта
- b. Сонячна ретинопатія
- c. Макулодистрофія Сорсбі
- d. Вікова макулодистрофія
- e. Хвороба Беста**

128. 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. Антикоагулянти

b. Аналгетики

c. Вітаміни

d. Інгібітори фактору росту ендотелію судин

e. Діуретики

129. Пацієнт віком 56 років скаржиться на біль у лівому оці, світлобоязнь, сльозотечу, 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. Кератит

b. Склеромаляція

c. Склерит

d. Увеїт

e. Епісклерит

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

a. Псевдоексфоліативна або ексфоліативна

b. Факолітична

c. Пігментна

d. Факоанафілактична

e. Увеальна

131. 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. Берлінівський набряк

c. Ретинопатія Вальсальви

d. Циклодіаліз

e. Регматогенне відшарування

132. 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 лицевого нерва

b. Низхідна атрофія зорового нерва

c. Неврит зорового нерва

d. Передня ішемічна оптикіпатія

e. Неврит трійчастого нерва

133. 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. Перезріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока

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

134. Пацієнка віком 56 років скаржиться на випинання правого ока. Уперше помітила ці зміни півроку тому. Під час візіометрії виявлено: Vis OD - 1,0, Vis OS - 1,0. Об'єктивно спостерігається: відставання верхньої повіки правого ока від рухів очного яблука під час погляду вниз, тремор при закритих повіках з обох боків і пігментація повік. Який стан розвинувся у пацієнтки?

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

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

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

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

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

137. 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. Ретробульбарний неврит
- d. Застійний диск зорового нерва
- e. Неврит зорового нерва

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

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

139. 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 ОУ: зниження товщини шару нервових волокон у верхньо-носовому секторі. Встановіть діагноз.

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

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

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

141. 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 показ картинок
- c. Виявити реакцію дитини на рух яскравого предмету**
- d. Виявити реакцію дитини на зміну світла
- e. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму

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

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

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

144. 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 інтраретинальні крововиливи, тверді ексудати, на периферії сітківки спостерігаються поодинокі інтраретинальні крововиливи. Під час обстеження ОКТ виявлено дифузно-кистоподібний набряк макули обох очей. Яке лікування буде найефективнішим у цьому разі?

- a. Решітчаста фотокоагуляція макули
- b. Інтратіреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів**
- c. Субтотальна вітректомія
- d. Корекція інсульнотерапії
- e. Панретинальна фотокоагуляція

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

діагноз.

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

146. 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. Передня полярна катаракта обох очей
- b. Ядерна катаракта обох очей
- c. Задня полярна катаракта обох очей
- d. Зонулярна катаракта обох очей
- e. Веретеноподібна катаракта обох очей

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

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

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

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

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

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

150. 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. Ретинальний крововилив
- b. Тракційне відшарування сітківки
- c. Ішемічна макулопатія
- d. Гемофтальм
- e. Макулярний набряк