

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

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

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. Гіпертонічний ангіосклероз
- b. Ендокринна офтальмопатія
- c. Діабетична ретинопатія
- d. Гіпертонічна ретинопатія
- e. Ниркова 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. Ретробульбарний неврит
- b. -
- c. Синдром Фостера-Кенеді
- d. Колобома ДЗН
- e. Оптична нейропатія Лебера

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

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

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. Гострий хоріоретиніт
- b. Задній увеїт
- c. Панувеїт хронічний
- d. Гострий нейроретиніт
- 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. Ендокринній офтальмопатії

d. Флегмоні орбіти

e. Диофіляріозу орбіти

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

a. Пахіметрія

b. Тонометрія

c. Біомікроскопія

d. Гоніоскопія

e. Ультразвукове сканування

9. Дайте визначення синдрому Фостера-Кеннеді.

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

b. Псевдонабряк диска зорового нерва з відсутністю екскавації

c. Первинна атрофія зорового нерва, офтальмоплегія й екзофтальм

d. Переміжна сліпота, параліч черепних нервів і оклюзія ЦАС

e. Первинна атрофія зорового нерва на одному оці і макулярний набряк 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. Стороннє тіло рогівки

b. Травматична ерозія рогівки

c. Гострий іридоцикліт

d. Гнійна повзуча виразка рогівки

e. Гострий кератоувеїт

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 зеленого кольору

b. Не бачить червоного кольору

c. Плутає зелений колір із червоним

d. Не бачить синього кольору

e. Плутає червоний колір із синім

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. Втома очей

b. Катаракта

c. Короткозорість

d. Астигматизм

e. Гіперметропія із пресбіопією

13. Укажіть найхарактерніший симптом ядерної катаракти.
- a. Поява та збільшення гіперметропічної рефракції
 - b. Зниження гостроти зору зблизька
 - c. Стрімке зниження гостроти зору вдалину
 - d. Звуження меж поля зору
 - e. Підвищення внутрішньоочного тиску
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 набряклою сітківкою. Попередній діагноз: задній увеїт. За допомогою якого методу дослідження проводиться діагностика заднього увеїту?
- a. Біомікроскопії
 - b. Гоніоскопії
 - c. Фокального освітлення
 - d. Екзофтальмометрії
 - e. Офтальмоскопії
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. Тестування зіничних реакцій
 - b. Біомікроскопію
 - c. Рефрактометрію
 - d. Визначення поля зору контрольним методом
 - e. Перевірку рухомості очних яблук
16. Яке ураження ока не пов'язане з контузією очного яблука?
- a. Циклодіаліз
 - b. Регматогенне відшарування сітківки
 - c. Ретинопатія Вальсальви
 - d. Кільце Воссіуса
 - e. Берлінівський набряк
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. Ювенільний ревматоїдний артрит
 - b. Саркоїдоз
 - c. Синдром Познера-Шлосмана
 - d. Синдром Фогта-Коянагі-Харада
 - e. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
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. Цукровому діабету
 - b. Синуситу
 - c. Гіпертонічній хворобі
 - d. Пухлині головного мозку
 - e. Нефропатії
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. Сидероз
- b. Металоз
- c. Симпатична офтальмія
- d. Халькоз
- e. Ірит

20. 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. Монофокальна ІОЛ + окуляри длядалі та близької відстані
- c. Монофокальна ІОЛ із подальшою лазерною корекцією
- d. Мультифокальна торична ІОЛ**
- e. Монофокальна торична ІОЛ + окуляри

21. У яких межах астигматизм вважається фізіологічним?

- a. До 0,75 дptr
- b. До 1,0 дptr
- c. До 0,25 дptr
- d. -
- e. До 0,5 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. Фотоабляція**
- b. Фотодисрапція
- c. Плазма-індукована абляція
- d. Фототомія
- e. Photoхімічна реакція

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

24. 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. Хоріоретиніт
- b. Вроджена глаукома
- c. Ретинобластома**
- d. Увеїт
- 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. Друзи зорового нерва
- b. Застійний набряк зорового нерва
- c. Первинна атрофія зорового нерва
- d. Вторинна атрофія зорового нерва
- e. Неврит 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. Грибковий кон'юнктивіт
- b. Пневмококовий плівчастий кон'юнктивіт
- c. Гострий епідемічний кон'юнктивіт Коха-Уікса
- d. Дифтерійний кон'юнктивіт
- e. Аденовірусний кон'юнктивіт

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

28. Укажіть найхарактерніші симптоми myasthenia gravis.

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

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 пігентацією навколо. Судини сітківки звужені. Встановіть діагноз.

- a. Розрив хоріоідеї
- b. Гострий хоріоретиніт
- c. Дистрофія макули
- d. Хронічний хоріоретиніт
- 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. Набута катаракта
- b. Вроджена катаракта
- c. Підвивих кришталика
- d. Афакія
- e. Ускладнена катаракта

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

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

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

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 підвищення артеріального тиску, з'явилися скарги на різке погіршення та затуманення зору правого ока. Під час огляду виявлено: гострота зору правого ока - 0,2 і не кригується, внутрішньоочний тиск - 22 мм рт. ст., передній відрізок ока без змін, у склоподібному тілі спостерігаються плаваючі помутніння. На очному дні виявлено: ДЗН блідо-рожевий, межі чіткі, у макулярній ділянці та по ходу нижніх судинних аркад - множинні інтрааретинальні крововиливи. На ОКТ виявлено: кистоподібний набряк макули. Встановіть діагноз.

- a. Гіпертонічна ретинопатія
- b. Оклюзія центральної вени сітківки
- c. Оклюзія гілки центральної артерії сітківки
- d. Оклюзія центральної артерії сітківки
- e. Оклюзія гілки центральної вени 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. Друзи диска зорового нерва
- b. Набряк диска зорового нерва
- c. Неврит зорового нерва
- d. Атрофія зорового нерва
- e. Передня ішемічна нейропатія 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. Вітректомія з ендотампонадою силіконом
- b. Пневморетиноопексія
- c. Факоемульсифікація з імплантациєю інтраокулярної лінзи
- d. Динамічне спостереження
- e. Склеральне пломбування

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

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

- a. OKT переднього відрізу
- b. Кератотопографія
- c. Авторефрактометрія
- d. OKT заднього відрізу
- e. Оптична біометрія

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. Femto-Lasik
- c. Склеропластика
- d. Лазерний епітеліальний керatomілез (LASEK)
- e. Лазерний керatomілез *in situ* (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. Контрольний метод визначення поля зору
- b. Кампіметрія
- c. Статична периметрія
- d. Сферопериметрія
- 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. Планове спостереження
- b. Закрапування вітамінних крапель
- c. Лазерне лікування
- d. Не потребує лікування
- e. Факоемульсифікація катаракти

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. Географічна атрофія пігментного епітелію сітківки та хоріокапілярного шару в ділянці центральної ямки сітківки
- 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. Хоріоідальна неоваскуляризація
- 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. Рефракційна
- b. Анізометропічна
- c. Дисбінокулярна
- d. Змішана
- e. Обскураційна

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. Ретробульбарному невриту
- b. Макулопатії
- c. Катаракті
- d. Гіпертонічній нейропатії
- e. Оптичній ішемічній 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. 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. Розвинена глаукома правого ока, незріла вікова катаракта лівого 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. Перипапілярна атрофія
- b. Зміна співвідношення калібра артерій до вен
- c. Гіперемія і розмитість меж зорового нерва
- d. Вертикальне подовження екскавації
- e. Крововилив на диску зорового нерва

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

- a. Аномалоскоп

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

47. Укажіть найкращий метод видалення катаракти у сучасній офтальмохіургії.

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

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

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

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. Контузія
- e. Ерозія рогівки

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

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

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

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

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

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

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, ексекавація фізіологічна, макулярна ділянка без змін. Встановіть діагноз.

- a. Центральна серозна хоріоретинопатія OD
- b. Атрофія ЗН OD
- c. Оптичний папіліт
- d. Ішемічна оптична нейропатія
- e. Ретробульбарний неврит 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. Саркідоз
- b. Ювенільний ревматоїдний артрит
- c. Синдром Фогта-Коянагі-Харада
- d. Гетерохромний іридоцикліт Фукса
- 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 Sph +2,0 D для постійного носіння
- b. Окуляри Sph + 2,0 D для близької відстані
- c. Окуляри не потрібні
- d. Окуляри Sph +1,0 D для далі
- e. Окуляри Sph +1,0 D для близької відстані

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

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

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 невріт
- c. Колобома зорового нерва
- d. Неврит зорового нерва
- e. Застійний диск 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. Берлінівського помутніння
- b. Салюса-Гуна
- c. Пігментного кільця Фоссіуса
- d. Окулярів
- e. Болючої точки Пріпечека

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

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

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

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

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

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

a. Туберкульозно-алергічний

b. Герпетичний

c. Кандидозний

d. Паренхіматозний

e. Авітамінозний

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. Передня вітректомія та задній капсулорексис

c. Капсулотомія

d. YAG-дисцизія задньої капсули

e. Дисцизія задньої капсули діодним лазером

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, зінича округла. Виявлено дифузне помутніння кришталика з кільцем Фоссіуса (кільцеподібне помутніння з часток пігменту на передній капсулі кришталика відповідно до зіничного краю). Очне дно під флером. Укажіть тактику лікування.

a. Операція "LASEK"

b. Інстиляції вітамінних крапель

c. Операція "LASIK"

d. -

e. Екстракапсуллярна екстракція кришталика

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

a. Підбір корегуючих лінз

b. Ретиноскопія

c. -

d. Авторефрактометрія

e. Скіаскопія

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 поранення склери

b. Ерозія рогівки

c. Контузія тяжкого ступеня

d. Проникаюче корнео-склеральне поранення

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. Астенопія

b. Гіперметропія

c. Спазм акомодації

d. -

e. Пресбіопія

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: почевоніння та набряк маргінального краю повік, муфти біля коренів вій. Яке захворювання можна запідозрити у цьому разі?

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

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. Горнера
- c. Ріолана
- d. Мюллера
- e. Колового м'яза повіки

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. Глаукома
- b. Лептоспірозний увеїт
- c. Катаракта
- d. Відшарування сітківки
- 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. Лазерна стимуляція
- b. Кератопротектори місцево
- c. Кератопластика
- d. Кортикостероїди місцево
- e. -

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

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

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

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

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

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

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 криштала. 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 криштала
- e. Проникаюче поранення склери, травматична катаракта

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

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

83. Гілкою якої артерії є A.ophthalmica?

- a. Центральної артерії сітківки

b. Внутрішньої сонної

- c. Середньої мозкової

- d. Зовнішньої сонної

- e. Задньої циліарної

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

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

e. Оптична когерентна томографія

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 косого

- c. Верхнього косого

d. Зовнішнього прямого

- e. Нижнього прямого

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. Міопічній хоріоідальній атрофії

- b. Преретинальному фіброзу

- c. Відшаруванню сітківки

d. Міопічній хоріоідальній неоваскуляризації

- e. Міопічному ретиношизису

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

- a. Рівня гемоглобіну, коагулограми, ліпідограми

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

- c. Індексу маси тіла, гостроти зору, полів зору
- d. Полів зору та гостроти зору
- e. Рівня креатиніну, венозного тиску, показників оксиметрії

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

- a. Аденовірусний кератит правого ока
- b. Туберкульозний кератит правого ока
- c. Герпетичний кератит правого ока
- d. Грибковий кератит правого ока
- e. Бактеріальний 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. Біомікроскопія
- b. Гоніоскопія
- c. Проба Ширмера
- d. Офтальмоскопія
- e. Вимірювання внутрішньоочного тиску

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

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

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

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. Макулодистрофії
- b. Ішемічній нейропатії
- c. -
- d. Ангіопатії сітківок
- 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. Симптоматична астенопія

b. Амбліопія

c. Анізометропія

d. М'язова астенопія

e. Аккомодативна 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. Вроджена зонулярна катаракта

b. Вроджена полярна катаракта

c. Вторинна катаракта

d. Афакія

e. Набута катаракта

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

a. Запальна

b. Діабетична неоваскулярна

c. Відкритокутова

d. Факогенна

e. Пігментна

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. +0,75 Д

b. +1,25 Д

c. +1,0 Д

d. +0,5 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. Ультрасонографія орбіти

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

c. beta сканування орбіти

d. Рентген орбіти в двох проекціях

e. Тонкоголкова аспіраційна біопсія

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. Кератотопограф

b. Периметр

c. Ретиноскоп

d. Фліпер

e. Аномалоскоп

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. Гострий передній увеїт

b. Задній увеїт

c. Ендофталміт

d. Гострий напад закритокутової глаукоми

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. Закапати антисептик, закласти мазь, накласти пов'язку

c. Накласти пов'язку та відправити в офтальмологічне відділення

d. Промити очі водою, закапати антибіотик

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. Електроофтальмія

b. Симпатичне запалення

c. Відшарування сітківки

d. Інфекційний кератит

e. Кератоувеїт

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. Центральна серозна хоріоретинопатія

b. Вроджене відшарування сітківки

c. Токсокарозний хоріоретиніт

d. Ретинобластома

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. Алергічний

b. Гігантський папілярний

c. Вірусний

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 гілок центральної вени сітківки

- c. Непрохідність центральної вени сітківки
- d. Ретинальний крововилив
- e. Непрохідність центральної артерії 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. Флегмони орбіти
- b. Флегмони слізового міхура
- c. Дакріоаденіту
- d. Абсцесу повік
- e. Алергічного набряку повік

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. Кон'юнктивіту
- c. Іридоцикліту
- 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. Вторинна катаракта правого ока
- b. Псевдофакія правого ока
- c. Афакія правого ока
- d. Ускладнена катаракта правого ока
- e. Травматична катаракта 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. Кон'юнктивіт
- c. Кератит
- d. -
- e. Увеїт

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'ективно 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. Віковій зрілій катракті обох очей
- b. Факодонезу обох очей
- c. Ускладненій катаракті обох очей
- d. Вторинній катаракті обох очей**
- e. Вивиху кришталика

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

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

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

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

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

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

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

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. Інтраапсулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраапсулярної лінзи
- b. Факоемульсифікація катаракти з імплантациєю інтраапсулярної лінзи**
- c. Екстракапсулярна екстракція катаракти з імплантациєю інтраапсулярної лінзи
- d. Медикаментозне лікування
- e. Динамічне спостереження

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. Периметрію
- b. Офтальмохромоскопію**

с. Біомікроскопію

d. Оптичну когерентну томографію

е. Гоніоскопію

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.

а. Хвороба сухого ока

b. Склерит

с. Кон'юнктивіт

д. Іридоцикліт

е. 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?

а. -

b. Тест Ширмера

с. Тест Джонса

д. Канальцева проба

е. Дакріоцистографія з контрастом

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

а. Хибнонегативну відповідь

b. Втрату фіксації

с. Короткочасне коливання

д. Хибнопозитивну відповідь

е. Правильну фіксацію

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: лагофталм зліва. Патологією якого нерва обумовлено це захворювання?

а. N. Trigeminus

b. N. Facialis

с. N. Abducens

д. N. Oculomotorius

е. N. Opticus

121. До якого шару сітківки належить шар волокон Генле?

а. Нервових клітин

б. Зовнішнього плексиформного

с. Внутрішнього плексиформного

д. Клітин Мюллера

е. 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.

а. Діабетична макулопатія

б. Діабетична ретинопатія непроліферативна форма

с. Гіпертонічна ретинопатія

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

а. Глаукомі

б. Ішемічній нейропатії

с. Застійному диску зорового нерва

д. Катаракті

е. Атрофії зорового нерва

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

а. Розвинена

б. Термінальна

с. -

д. Початкова

е. Запущена

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

Укажіть тактику лікаря-офтальмолога.

а. Панретинальна лазеркоагуляція сітківки

б. Вітректомія

с. Фокальна лазеркоагуляція сітківки

д. Спостереження в динаміці

е. Медикаментозне лікування

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?

а. Коркове пошкодження зорового аналізатора (17 поля Бродмана)

б. Інтраорбітальне пошкодження зорових нервів обох очей

с. Пошкодження зорового нерва OD

д. Пошкодження хіазми

е. Пошкодження зорового нерва OS

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

а. Вікова макулодистрофія

б. Хвороба Штаргардта

с. Хвороба Беста

д. Сонячна ретинопатія

е. Макулодистрофія Сорсбі

128. Пацієнт віком 62 роки раптово зранку виявив відсутність предметного зору правого ока. Об'ективно 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. Вітаміни
- b. Інгібтори фактору росту ендотелію судин
- c. Аналгетики
- d. Антикоагулянти**
- 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. Склеромаляція
- b. Склерит
- c. Епісклерит**
- d. Увеїт
- e. Кератит

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

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. Циклодіаліз
- b. Ретинопатія Вальсальви**
- c. Кільце Воссіуса
- d. Берлінівський набряк
- 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 трійчастого нерва
- b. Передня ішемічна оптикопатія**
- c. Неврит лицевого нерва
- d. Неврит зорового нерва
- e. Низхідна атрофія зорового 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. Незріла катаракта обох очей
- b. Зріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока**

- c. Зріла катаракта обох очей
- d. Перезріла катаракта правого ока, незріла катаракта лівого ока
- 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. Каротидно-кавернозне співустя
- b. Дерматоміозит
- c. Міастенія
- d. Ендокринна офтальмопатія**
- e. Новоутворення орбіти

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

- a. Довге очне яблуко і плоска рогівка
- b. Довге очне яблуко і випукла рогівка
- c. Коротке очне яблуко і випукла рогівка
- d. -
- e. Коротке очне яблуко і плоска 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. Видалення травматичної набухаючої катаракти
- b. Ушивання проникаючого поранення очного яблука
- c. Репозиція осколкових переломів орбіти**
- d. ПХО та ушивання ран повік
- e. Видалення внутрішньоочного стороннього тіла

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. Застійний диск зорового нерва
- c. Ретробульбарний неврит
- d. Атрофія 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. Халазіон верхньої повіки
- b. Блефарит
- c. Дакриоаденіт
- d. Флегмона орбіти
- e. Абсцес верхньої повіки**

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. Низхідна атрофія зорового нерва
 - d. Неврит зорового нерва
 - e. Неврит лицевого 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. Бути більше 40 см
 - d. Від 30 до 35 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. Виявити реакцію дитини на зміну світла
 - b. Наблизити палець до обличчя дитини
 - c. Виявити реакцію дитини на рух яскравого предмету
 - d. Виявити реакцію дитини на показ картинок
 - e. Виявити реакцію дитини чи впізнає вона маму

142. Пацієнт із кератоконусом користується склеральними лінзами але захворювання прогресує. Який наступний етап лікування?
- a. Кросслінкінг
 - b. Наскрізна кератопластика
 - c. Пошарова кератопластика
 - d. Імплантація стромальних кілець
 - e. Медикаментозне лікування

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. Вторинна плівчаста катаракта
 - c. Гострий напад глаукоми
 - d. Перезріла 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. Корекція інсулінотерапії
 - b. Решітчаста фотокоагуляція макули
 - c. Панретинальна фотокоагуляція
 - d. Субтотальна вітректомія
 - e. Інтратріреальні ін'єкції анти-VEGF препаратів

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

діагноз.

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

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. Зонулярна катаракта обох очей
- c. Ядерна катаракта обох очей
- d. Веретеноподібна катаракта обох очей
- e. Задня полярна 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. Каналікуліт хронічний
- c. Блефарит простий
- d. Бактеріальний кон'юнктивіт
- e. Хронічний дакриоцистит

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. Преглаукома
- c. Термінальна
- d. Початкова
- e. Задавнена

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

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

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