

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.  
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)**

Институт Клинической медицины имени Н.В. Склифосовского

Кафедра глазных болезней

**Методические материалы по дисциплине:**

**Офтальмология**

основная профессиональная образовательная программа высшего  
профессионального образования - программа специалитета

31.05.01 лечебное дело

1. Абсолютный (-ые) признак (-и) проникающего ранения глазного яблока\:
- \*А. наличие инородного тела внутри глазного яблока
  - \*В. выпадение радужки в рану
  - С. мелкая передняя камера
  - Д. глубокая передняя камера
  - \*Е. сквозная рана роговицы

2. Аксиальная форма ретробульбарного неврита проявляется следующими изменениями зрительных функций
- А. зрительные функции не изменены
  - \*В. снижение остроты зрения
  - С. сужение границ поля зрения
  - \*Д. изменения цветоощущения
  - \*Е. центральные и парацентральные скотомы
  - Ф. увеличение слепого пятна

3. Боль в глазу является признаком заболевания (-й)
- А. конъюнктивит
  - В. хронический дакриоцистит
  - С. блефарит
  - \*Д. иридоциклит
  - \*Е. острый приступ глаукомы

1. Важнейшими факторами патогенеза миопии являются
- \*А. Ослабление аккомодации
  - В. Тупая травма глаза
  - \*С. Ослабленная склера
  - Д. Помутнение оптических сред глаза
  - Е. Повышение АД

5. Для далекозашедшей (III) стадии первичной открытоугольной глаукомы характерно\:
- \*А. сужение поля зрения до 10 градусов от точки фиксации ;
  - В. сужение поля зрения до 20 градусов от точки фиксации;
  - С. сужение поля зрения до 30 градусов от точки фиксации;
  - Д. сужение поля зрения до 40 градусов от точки фиксации;
  - Е. Остаточный островок поля зрения с височной стороны

6. "Придаточный аппарат" глаза включает\:
- А. радужку
  - В. цилиарное тело
  - \*С. глазницу
  - Д. зрительный нерв
  - Е. трабекулярный аппарат

7. "Содержимое глаза" включает\:
- А. радужку
  - \*В. стекловидное тело
  - С. хориоидею
  - Д. цилиарное тело

Е. роговицу

8. Аппарат аккомодации включает

А. роговицу

В. радужку

\*С. циннову связку

\*D. цилиарную мышцу

Е. сфинктер зрачка

9. Артерии, являющиеся продолжением мышечных, называются

А. центральная артерия сетчатки

В. задние длинные цилиарные артерии

С. задние короткие цилиарные артерии

\*D. передние цилиарные артерии

Е. передние решетчатые артерии

10. В состав наружной оболочки глаза входит (-ят):

\*А. склера

В. конъюнктив

С. хориоидея

D. веки

Е. диск зрительного нерва

11. В состав прекорнеальной пленки входит (-ят)

А. секрет желез Молля

\*В. секрет бокаловидных клеток конъюнктивы (муцин)

С. фибрин

D. водянистая влага (внутриглазная жидкость)

\*Е. секрет мейбомиевых желез

12. В состав придаточного аппарата глаза входит (-ят):

А. стекловидное тело

В. цилиарное тело

\*С. слезная железа

D. зрительный нерв

Е. трабекулярный аппарат

13. Верхняя глазная вена впадает в\:

А. наружную яремную вену

В. переднюю яремную вену

\*С. пещеристый синус

D. лицевую вену

Е. подключичную вену

14. Верхняя глазная вена выходит из орбиты через

\*А. верхнюю глазничную щель

В. круглое отверстие

С. отверстие канала зрительного нерва

D. нижнюю глазничную щель

Е. надглазничное отверстие

15. Внутренней оболочкой глаза является (-ются):

- A. цилиарное тело
- B. радужка
- \*C. сетчатка
- D. диск зрительного нерва
- E. водянистая влага

16. Внутриглазная жидкость продуцируется\:

- A. слезной железой
- B. добавочными слезными железами Краузе и Вольфринга
- C. бокаловидными клетками
- D. железами Молля
- \*E. отростками цилиарного тела

17. Глазная артерия входит в орбиту через

- A. верхнюю глазничную щель
- B. круглое отверстие
- \*C. отверстие канала зрительного нерва
- D. нижнюю глазничную щель
- E. надглазничное отверстие

18. Дренажная система глаза

- A. расположена во внутреннем углу глазной щели
- B. необходима для оттока слезы
- C. предназначена для оттока венозной крови
- \*D. включает трабекулярную сеть
- \*E. расположена в углу передней камеры

19. Задняя камера глаза - это пространство между

- A. роговицей и радужкой
- \*B. радужкой и хрусталиком
- C. хрусталиком и стекловидным телом
- D. хрусталиком и сетчаткой
- E. стекловидным телом и сетчаткой

20. Зрительный нерв состоит из отделов

- \*A. внутриглазной
- B. зрительный перекрест (хиазма)
- C. зрительный тракт
- D. шпорная борозда
- \*E. внутриканальцевый

21. Зрительный нерв\:

- A. осуществляет чувствительную иннервацию глазного яблока
- B. осуществляет двигательную иннервацию глазного яблока
- C. представляет собой часть серого вещества головного мозга, вынесенного на периферию
- D. состоит из аксонов биполярных клеток сетчатки
- \*E. в ретробульбарном отделе покрыт оболочками головного мозга

22. Источник (-и) двигательной иннервации верхней прямой мышцы глаза

- A. зрительный нерв
- \*B. глазодвигательный нерв

- С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
23. Источник (-и) двигательной иннервации нижней прямой мышцы глаза
- А. зрительный нерв
  - \*В. глазодвигательный нерв
  - С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
24. Источник (-и) двигательной иннервации верхней косой мышцы глаза
- А. зрительный нерв
  - В. глазодвигательный нерв
  - \*С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
25. Источник (-и) двигательной иннервации внутренней прямой мышцы глаза
- А. зрительный нерв
  - \*В. глазодвигательный нерв
  - С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
26. Источник (-и) двигательной иннервации мышцы, поднимающей верхнее веко
- А. зрительный нерв
  - \*В. глазодвигательный нерв
  - С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
27. Источник (-и) двигательной иннервации нижней косой мышцы глаза
- А. зрительный нерв
  - \*В. глазодвигательный нерв
  - С. блоковый нерв
  - Д. отводящий нерв
  - Е. лицевой нерв
28. Источник (-и) кровоснабжения внутренних слоев сетчатки
- \*А. центральная артерия сетчатки
  - В. задние длинные цилиарные артерии
  - С. задние короткие цилиарные артерии
  - Д. передние цилиарные артерии
  - Е. передние решетчатые артерии
29. Источник (-и) кровоснабжения глазного яблока
- А. верхнеглазничная артерия
  - В. наружная сонная артерия
  - \*С. глазная артерия
  - Д. передняя решетчатая артерия
  - Е. позвоночная артерия

30. Источник (-и) кровоснабжения наружных слоев сетчатки
- A. центральная артерия сетчатки
  - B. задние длинные цилиарные артерии
  - \*C. задние короткие цилиарные артерии
  - D. передние цилиарные артерии
  - E. передние решетчатые артерии
31. Источник (-и) кровоснабжения сетчатки
- \*A. центральная артерия сетчатки
  - B. задние длинные цилиарные артерии
  - \*C. задние короткие цилиарные артерии
  - D. передние цилиарные артерии
  - E. передние решетчатые артерии
32. Источник (-и) кровоснабжения хориоидеи
- A. центральная артерия сетчатки
  - B. задние длинные цилиарные артерии
  - \*C. задние короткие цилиарные артерии
  - D. передние цилиарные артерии
  - E. передние решетчатые артерии
33. Источник (-и) двигательной иннервации наружной прямой мышцы глаза
- A. зрительный нерв
  - B. глазодвигательный нерв
  - C. блоковый нерв
  - \*D. отводящий нерв
  - E. лицевой нерв
34. Источник (-и) иннервации роговой оболочки\:
- A. симпатические нервы
  - B. парасимпатические нервы
  - \*C. 1 ветвь тройничного нерва
  - D. 2 ветвь тройничного нерва
  - E. 3 ветвь тройничного нерва
35. Источник (-и) иннервации роговой оболочки\:
- A. лицевой нерв
  - \*B. 1 ветвь тройничного нерва
  - C. 2 ветвь тройничного нерва
  - D. 3 ветвь тройничного нерва
  - E. отводящий нерв
36. Источник (-и) чувствительной иннервации цилиарного тела\:
- A. ветви симпатической нервной системы
  - B. ветви парасимпатической нервной системы
  - \*C. 1 ветвь тройничного нерва
  - D. 2 ветвь тройничного нерва
  - E. 3 ветвь тройничного нерва
37. Источником (-ами) чувствительной иннервации радужной оболочки и цилиарного тела является (-ются)\:

- А. лицевой нерв
  - \*В. 1 ветвь тройничного нерва
  - С. 2 ветвь тройничного нерва
  - Д. 3 ветвь тройничного нерва
  - Е. отводящий нерв
38. К увеальному тракту глаза относится (-ятся)\:
- А. роговица
  - \*В. хориоидея
  - С. сетчатка
  - Д. стекловидное тело
  - Е. диск зрительного нерва
39. Конъюнктивa содержит железы
- А. мейбомиевы
  - \*В. бокаловидные клетки
  - С. потовые
  - \*Д. добавочные слезные (Краузе, Вольфринга)
  - Е. сальные (железы Цейса)
40. Конъюнктивa состоит из отделов
- А. конъюнктивa радужки
  - \*В. конъюнктивa сводов
  - С. конъюнктивa роговицы
  - \*Д. конъюнктивa глазного яблока (склеры)
  - Е. конъюнктивa орбиты
41. Кровоснабжение диска зрительного нерва обеспечивает (-ют)\:
- А. передние цилиарные артерии
  - \*В. задние короткие цилиарные артерии
  - С. задние длинные цилиарные артерии
  - Д. передние конъюнктивальные артерии
  - Е. центральная артерия сетчатки
42. Кровоснабжение радужной оболочки и цилиарного тела осуществляет (-ют)\:
- А. передние конъюнктивальные артерии
  - \*В. задние длинные цилиарные артерии
  - С. задние короткие цилиарные артерии
  - \*Д. передние цилиарные артерии
  - Е. центральная артерия сетчатки
43. Лимб является
- А. границей между радужкой и цилиарным телом
  - \*В. границей между роговицей и склерой
  - С. границей между цилиарным телом и хориоидеей
  - Д. границей световоспринимающего отдела сетчатки
  - Е. границей диска зрительного нерва
44. Лимфоотток от век и конъюнктивы происходит в\:
- \*А. предушные узлы
  - В. затылочные узлы
  - \*С. нижнечелюстные узлы

- D. заушные узлы
- E. верхнечелюстные узлы

45. Мейбомиевы железы

- \*A. находятся в тарзальной пластинке (хряще) век
- B. находятся в конъюнктиве
- \*C. являются видоизмененными слезными железами
- D. являются потовыми железами
- E. находятся вблизи от волосяных фолликулов ресниц

46. Мышцы радужки

- A. являются поперечно-полосатыми
- B. участвуют в аккомодации
- \*C. двигательная иннервация за счет вегетативной нервной системы
- D. двигательная иннервация за счет соматической нервной системы
- \*E. являются гладкими

47. Наружной (-ыми) оболочкой (-ами) глаза является (-ются)\:

- A. радужка
- \*B. роговица
- C. хориоидея
- D. сетчатка
- E. конъюнктура

48. Нейронами сетчатки являются

- A. астроциты
- \*B. фоторецепторы
- C. олигодендроциты
- D. пигментный эпителий
- \*E. ганглиозные клетки

49. Нормальный (-ые) размер (-ы) передне-задней оси глаза новорожденного\:

- A. 9 мм
- \*B. 16 мм
- C. 20 мм
- D. 24 мм
- E. 29 мм

50. Орбита (глазница) содержит отверстия

- A. овальное отверстие
- B. круглое отверстие
- \*C. отверстие канала зрительного нерва
- \*D. нижняя глазничная щель
- E. надглазничное отверстие

51. Особенности строения век\:

- A. имеют плотную кожу, трудно собирающуюся в складки
- \*B. имеют тонкую кожу, легко собирающуюся в складки
- C. отсутствие слезных желез
- D. под кожей век отеки практически не распространяются
- \*E. подкожная клетчатка век лишена жировой ткани



52. Отток внутриглазной жидкости из глаза осуществляется через следующую (-ие) структуру (-ы):
- А. слезные точки
  - В. слезные канальцы
  - \*С. шлеммов канал
  - \*D. интрасклеральные венозные коллекторы
  - Е. центральная вена сетчатки
53. Передние цилиарные артерии кровоснабжают
- А. сетчатку
  - В. хориоидею
  - \*С. роговицу
  - \*D. радужку и цилиарное тело
  - Е. глубокие слои склеры
54. Передняя камера глаза - это пространство между
- \*А. роговицей и радужкой
  - В. радужкой и хрусталиком
  - С. хрусталиком и стекловидным телом
  - D. хрусталиком и сетчаткой
  - Е. стекловидным телом и сетчаткой
55. Прозрачность роговой оболочки обеспечивает (-ют):
- \*А. многослойный плоский неороговевающий эпителий
  - В. многослойный плоский ороговевающий эпителий
  - С. обильная васкуляризация
  - \*D. отсутствие миелиновых оболочек нервов
  - Е. отсутствие клеток в строме роговицы
56. Радужка состоит из слоев
- А. передний эпителий
  - \*В. передний пограничный слой
  - С. беспигментный эпителий
  - D. мембрана Бруха
  - \*Е. пигментный эпителий
57. Роговица выполняет функцию (-и)
- \*А. рефракционную
  - В. аккомодационная
  - С. защитная
  - D. световоспринимающая
  - \*Е. светопроводящая
58. Роговица состоит из слоев
- \*А. задний эпителий
  - В. мембрана Бруха
  - С. пигментный эпителий
  - \*D. десцеметова мембрана
  - Е. нейроэпителий
59. Сетчатка - \_\_\_\_\_
- А. имеет чувствительную иннервацию

- \*В. фоторецепторы обращены к пигментному эпителию (от света)
- С. фоторецепторы обращены от пигментного эпителия (к свету)
- \*D. прикрепляется к хориоиде в области зубчатой линии
- Е. включает 4 нейрона

60. Синдром верхней глазничной щели включает \_\_\_\_\_

- А. ретракцию верхнего века
- В. спазм аккомодации
- С. миоз
- \*D. птоз верхнего века
- Е. энтофтальм

61. Склера выполняет функцию (-и)

- А. светопреломляющая
- В. световоспринимающая
- \*С. опорная для внутренних оболочек глазного яблока
- Д. светопроводящая
- \*Е. опорная для экстраокулярных (глазодвигательных) мышц

62. Склера выполняет функцию (-и)

- \*А. опорная
- В. световоспринимающая
- С. светопреломляющая
- Д. светопроводящая
- \*Е. формообразующая

63. Склера состоит из следующих слоев

- А. десцеметова мембрана
- \*В. эписклера
- С. боуменова мембрана
- \*D. темная пластинка
- Е. мембрана Бруха

64. Слезная жидкость оттекает через следующую (-ие) структуру (-ы)

- \*А. слезные точки
- В. интрасклеральные коллекторы
- С. угол передней камеры
- Д. трабекулу
- Е. шлеммов канал

65. Слезная жидкость продуцируется

- А. бокаловидными клетками конъюнктивы
- \*В. железами Краузе
- С. отростками цилиарного тела
- Д. железами Цейса
- Е. мейбомиевыми железами

66. Сокращение круговой мышцы глаза обеспечивает (-ют)

- А. отводящий нерв
- \*В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв

Е. глазодвигательный нерв

67. Сокращение наружной прямой мышцы глаза обеспечивает (-ют)\:

- \*А. отводящий нерв
- В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв
- Е. глазодвигательный нерв

68. Сокращение нижней косой мышцы глаза обеспечивает (-ют)\:

- А. отводящий нерв
- В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв
- \*Е. глазодвигательный нерв

69. Сосуды для кровоснабжения радужки

- А. проходят по передней поверхности радужки
- \*В. проходят в строме
- \*С. имеют радиальное направление
- Д. не имеют определенного направления
- Е. видны при осмотре

70. Стекловидная камера глаза - это пространство между

- А. роговицей и радужкой
- В. радужкой и хрусталиком
- С. хрусталиком и стекловидным телом
- \*Д. хрусталиком и сетчаткой
- Е. стекловидным телом и сетчаткой

71. Стекловидная камера глаза - это пространство между

- А. роговицей и радужкой
- В. радужкой и хрусталиком
- С. хрусталиком и стекловидным телом
- Д. хрусталиком и наружными слоями сетчатки
- \*Е. хрусталиком и внутренними слоями сетчатки

72. Стенки орбиты граничат с\:

- \*А. лобной пазухой
- \*В. верхнечелюстной пазухой
- \*С. клиновидной пазухой
- \*Д. решетчатым лабиринтом
- Е. пазухой сосцевидного отростка

73. Тип переднего эпителия роговой оболочки\:

- А. цилиндрический однослойный
- В. цилиндрический многослойный
- С. многослойный плоский ороговевающий
- \*Д. многослойный плоский неороговевающий
- Е. переходный кубический

74. Устье носослезного протока открывается в

- A. средний носовой ход
- \*B. нижний носовой ход
- C. гайморову пазуху
- D. верхний носовой ход
- E. носоглотку

75. Фоторецепторами являются

- A. клетки Мюллера
- B. астроциты
- C. биполярные клетки
- D. пигментный эпителий
- \*E. палочки

76. Функция (-и) хориоидеи\:

- \*A. восстановление непрерывно ионизирующегося пигмента в слое пигментного эпителия сетчатки
- B. обеспечение прозрачности хрусталика.
- C. участие в процессе аккомодации
- D. регуляция потока световых лучей
- E. обеспечение прозрачности стекловидного тела.

77. Функция (-и) цилиарного тела\:

- A. регуляция потока световых лучей
- B. защитная
- \*C. секреция внутриглазной жидкости
- \*D. участие в процессе аккомодации
- E. участие в процессе конвергенции.

78. Хориоидея выполняет функцию (-и)

- A. защитная
- \*B. трофическая для наружных слоев сетчатки
- C. световоспринимающая
- D. трофическая для внутренних слоев сетчатки
- E. светопроводящая

79. Хориоидея состоит из слоев

- A. пигментный эпителий
- B. биполярных клеток
- C. фоторецепторы
- D. Боуменовой мембраны
- \*E. средних сосудов

80. Хориоидея состоит из слоев

- A. десцеметова мембрана
- B. бокаловидных клеток
- \*C. мембрана Бруха
- \*D. хориокапиллярный
- E. Боуменова мембрана

81. Хрусталик-\_\_\_\_\_

- А. имеет хорошее кровоснабжение
- В. имеет чувствительную иннервацию
- С. является оболочкой глазного яблока
- \*D. участвует в аккомодации
- Е. имеет двигательную и вегетативную иннервацию

82. Цилиарная мышца

- А. является поперечнополосатой
- \*B. участвует в аккомодации
- С. определяет ширину зрачка
- \*D. является гладкой
- \*E. имеет вегетативную иннервацию

83. Цилиарное тело выполняет функцию (-и)

- А. защитная
- \*B. аккомодационная
- \*C. продукция водянистой влаги (внутриглазной жидкости)
- Д. продукция слезы
- Е. светопроводящая

84. Через верхнюю глазничную щель проходит (-ят)\:

- \*A. зрительный нерв
- В. верхняя глазная вена
- \*C. блоковый нерв
- Д. лицевой нерв
- Е. глазная артерия

85. Через отверстие канала зрительного нерва проходит(-ят)

- А. верхняя глазная вена
- \*B. глазная артерия
- С. нижняя глазная вена
- \*D. зрительный нерв
- Е. лицевой нерв

86. Абсолютными признаками проникающего ранения глаза являются

- А. гипотония
- В. мелкая передняя камера
- \*C. рана наружной фиброзной оболочки на всю ее толщину
- \*D. внутриглазное инородное тело
- \*E. выпадение внутренних оболочек

87. В результате травмы органа зрения возможны следующие последствия

- \*A. анофтальм
- В. наружный ячмень
- С. гипертоническая ретинопатия
- \*D. амавроз
- Е. застойный диск зрительного нерва

88. Гнойная инфекция при проникающих ранениях может проявляться как

- А. эрозия роговицы
- \*B. иридоциклит
- \*C. эндофтальмит

- \*D. панофтальмит
- E. отрыв сетчатки

89. Для повреждения излучением видимой части спектра (солнечного света) большой яркости характерно

- A. помутнение роговицы
- B. помутнение хрусталика
- C. повышение внутриглазного давления
- \*D. дегенерация центральной части сетчатки (макулярная дегенерация)
- E. дегенерация периферической части сетчатки

90. Для повреждения органа зрения при наблюдении солнечного затмения без средств защиты для глаз характерно

- A. ожог конъюнктивы и роговицы
- B. помутнение хрусталика
- C. повышение внутриглазного давления
- \*D. ожог центральной части сетчатки
- E. дегенерация периферической части сетчатки

91. Для профилактики инфекции и воспаления при проникающем ранении глаза закапывают

- A. пилокарпин 1%
- \*B. хлорамфеникол (левомицетин) 0,25%
- C. дексаметазон 0,1%
- D. тимолол 0,5%
- \*E. гентамицин 0,4%

92. Зрительные функции остаются сохранными при следующих последствиях контузии глаза

- \*A. субконъюнктивальное кровоизлияние
- \*B. гематома век
- C. отслойка сетчатки
- D. атрофия зрительного нерва
- E. гемофтальм

93. Изменение (-я), характерное (-ые) для тупой травмы глазного яблока\:

- A. гнойная язва роговицы
- \*B. гифема
- \*C. гемофтальм
- D. инородное тело роговицы
- \*E. подконъюнктивальные кровоизлияния

94. Инородные внутриглазные тела, которые могут долго находиться внутри глаза, не оказывая токсического воздействия на структуры глаза

- \*A. стеклянные
- \*B. пластмассовые
- \*C. силиконовые
- D. медные
- E. железные

95. Инфекционное (-ые) осложнение (-я), возникающее (-ие) после проникающего ранения глазного яблока\:

- А. травматическая катаракта
- \*В. гнойный иридоциклит
- \*С. эндофтальмит
- \*Д. панофтальмит
- Е. симпатическое воспаление

96. Исходами и осложнениями химических ожогов являются

- \*А. помутнение роговицы
- В. дакриоцистит
- \*С. симблефарон
- Д. миопия
- Е. пресбиопия

97. Катаракта развивается вследствие повреждающего действия излучения

- А. ультрафиолетового
- \*В. инфракрасного
- С. видимой части спектра солнечного света
- Д. лазерного
- \*Е. рентгеновского

98. Контузия орбиты может проявляться

- А. дакриоциститом
- \*В. ретробульбарной гематомой
- \*С. переломом стенок орбиты
- Д. иридоциклитом
- \*Е. энтофтальмом

99. Контузия органа зрения - это результат

- \*А. тупой травмы органа зрения
- В. воздействия острыми режущими предметами
- С. воздействия острыми колющими предметами
- \*Д. воздействия тупыми предметами
- \*Е. удара при падении человека с высоты

100. Мероприятие (-я) первой помощи при химических ожогах глазного яблока включают\:

- \*А. промывание конъюнктивального мешка большим количеством воды
- В. промывание слабым раствором кислоты
- С. промывание слабым раствором щелочи
- \*Д. удаление сухих кусочков извести
- Е. наложение бинокулярной повязки

101. Мероприятие(-я) первой помощи при снежной офтальмии (электроофтальмии)\:

- \*А. помещение больного в затемненное помещение
- \*В. инстилляции раствора антибиотика
- С. закладывание 1% гидрокортизоновой мази
- \*Д. закладывание 1% тетрациклиновой мази
- Е. инстилляции 1% раствора пилокарпина

102. Наиболее распространенная форма воспаления оболочек глаза при симпатической офтальмии

- А. конъюнктивит

- В. кератит
- \*С. иридоциклит
- Д. хориоидит
- Е. склерит

103. Наиболее тяжелым осложнением односторонних проникающих ранений глаза, приводящим к двусторонней слепоте, является

- А. гнойная инфекция
- В. вторичная глаукома
- С. наличие внутриглазных инородных тел
- \*Д. симпатическая офтальмия
- Е. нарушение прозрачности оптических сред

104. Нарушение целостности наружной фиброзной оболочки на всю ее толщину при ранении глаза является признаком

- А. микротравмы глаза
- В. непроникающего ранения
- \*С. проникающего ранения
- Д. контузии
- Е. двойного прободного ранения

105. Ожог конъюнктивы и роговицы развиваются вследствие повреждающего действия излучения

- \*А. ультрафиолетового
- В. инфракрасного
- С. видимой части спектра солнечного света
- Д. лазерного
- Е. рентгеновского

106. Осложнением(-ями) проникающих ранений глаза являются

- \*А. гнойный иридоциклит
- В. изменение формы зрачка
- С. наличие внутриглазных инородных тел
- \*Д. фибринозно-пластический иридоциклит
- Е. гипотония

107. Осложнением(-ями) проникающих ранений глаза являются

- \*А. эндофтальмит
- \*В. вторичная глаукома
- С. наличие внутриглазных инородных тел
- \*Д. панофтальмит
- Е. гипотония

108. Осложнением(-ями) проникающих ранений глаза являются

- \*А. гнойная инфекция
- \*В. вторичная глаукома
- С. наличие внутриглазных инородных тел
- \*Д. симпатическая офтальмия
- Е. гипотония

109. Основной (-ые) принцип (-ы) лечения симпатического воспаления\:

- А. назначение антибиотиков (местно и в/м)



- \*В. назначение кортикостероидов (местно и внутрь)
  - С. инстилляций миотиков
  - Д. назначение десенсибилизирующих средств
  - \*Е. назначение цитостатиков
110. Основные виды травм органа зрения
- \*А. микротравмы
  - \*В. контузии
  - \*С. ранения
  - \*Д. ожоги
  - Е. отслойка сетчатки
111. Основным(-и) признаком(-ами) ретробульбарной гематомы является (-ются)
- \*А. экзофтальм
  - В. эндофтальм
  - С. дакриоцистит
  - \*Д. сдавление зрительного нерва (оптическая нейропатия)
  - \*Е. снижение зрения
112. Относительный (-ые) признак (-и) проникающего ранения глазного яблока\:
- \*А. гипотония глазного яблока
  - \*В. изменение формы зрачка
  - С. отверстие в ткани радужки
  - \*Д. изменение глубины передней камеры
  - Е. инородное тело в передней камере
113. Относительными признаками проникающего ранения глаза являются
- \*А. гипотония
  - \*В. мелкая передняя камера
  - \*С. деформация зрачка
  - Д. внутриглазное инородное тело
  - Е. выпадение внутренних оболочек
114. Отсутствие глаза - это
- \*А. анофтальм
  - В. амавроз
  - С. эндофтальм
  - Д. экзофтальм
  - Е. гипофтальм
115. Первая врачебная помощь при химических ожогах глаз включает
- \*А. длительное промывание конъюнктивного мешка холодной водой
  - В. кратковременное промывание конъюнктивного мешка холодной водой
  - \*С. противостолбнячная сыворотка или анатоксин
  - \*Д. закладывание глазной мази (тетрациклиновой 1%) в конъюнктивный мешок
  - Е. коррекцию внутриглазного давления
116. Первая помощь врача общей практики при проникающем ранении глазного яблока\:
- \*А. закапать 20% раствор сульфацида натрия
  - В. наложить монокулярную повязку
  - \*С. ввести противостолбнячную сыворотку
  - Д. наложение швов на рану

\*Е. обеспечить госпитализацию больного

117. Повреждение переднего эпителия роговицы на всю его толщину является признаком

- \*А. микротравмы глаза
- В. непроникающего ранения
- С. проникающего ранения
- Д. контузии
- Е. двойного прободного ранения

118. Правила первичной хирургической обработки сквозных ранений век

- А. иссечение неровных краев века
- \*В. наложение швов на кожно-мышечную часть века
- \*С. наложение швов на тарзо-конъюнктивальную часть века
- Д. наложение швов на каждый анатомический слой века
- \*Е. пластика слезных канальцев на зонде

119. Правила первой врачебной помощи при проникающих ранениях глаза

- \*А. противостолбнячная сыворотка или анатоксин
- В. промывание конъюнктивального мешка антисептиком
- \*С. закапывание капель антибиотика
- \*Д. бинокулярная повязка
- Е. монокулярная повязка

120. При воздействии инфракрасного излучения повреждаются

- \*А. хрусталик
- В. роговица
- С. сетчатка
- Д. стекловидное тела
- Е. зрительный нерв

121. При воздействии рентгеновского излучения повреждается (-ются)

- \*А. хрусталик
- В. роговица
- С. сетчатка
- Д. стекловидное тела
- Е. зрительный нерв

122. При воздействии ультрафиолетового излучения повреждаются\:

- А. радужка
- \*В. роговица
- С. склера
- Д. стекловидное тело
- Е. зрительный нерв

123. При тупой травме вспомогательного аппарата возникает (-ют)

- А. выпадение внутренних оболочек
- В. подвывих хрусталика
- \*С. перелом стенок орбиты
- \*Д. гематома век
- Е. гемофтальм

124. При тупой травме глазного яблока возникает (-ют)

- А. выпадение внутренних оболочек
- \*В. подвывих хрусталика
- С. перелом стенок орбиты
- Д. симптом "очков"
- \*Е. гемофтальм

125. При тупой травме глазного яблока возникает (-ют)

- А. выпадение внутренних оболочек
- В. энофтальм
- С. перелом стенок орбиты
- Д. симптом "очков"
- \*Е. гифема

126. Признаком(-ами) переломов орбиты является(-ются)

- \*А. ограничение подвижности глазного яблока
- В. перфорация роговицы
- \*С. энофтальм
- Д. орбитальный целлюлит
- \*Е. экзофтальм

127. Признаком(-ами) переломов орбиты является(-ются)

- \*А. диплопия
- В. гифема
- \*С. энофтальм
- Д. гемофтальм
- \*Е. экзофтальм

128. Причина необратимой слепоты при симпатической офтальмии

- А. помутнение роговицы
- В. катаракта
- С. дистрофия и отслойка сетчатки
- \*Д. атрофия зрительного нерва
- Е. помутнение стекловидного тела

129. Причиной(-ами) необратимого снижения зрительных функций при контузии глаза является(-ются)

- А. субконъюнктивальное кровоизлияние
- В. парез аккомодации
- С. гемофтальм
- \*Д. отрыв зрительного нерва
- Е. гифема

130. Причиной(-ами) обратимого снижения зрительных функций при контузии глаза является(-ются)

- А. субконъюнктивальное кровоизлияние
- \*В. парез аккомодации
- \*С. гемофтальм
- Д. отрыв зрительного нерва
- \*Е. гифема

131. Ранения органа зрения - это результат

- А. тупой травмы органа зрения

- \*В. воздействия острыми режущими предметами
- \*С. воздействия острыми колющими предметами
- Д. воздействия тупыми предметами
- Е. удара при падении человека с высоты

132. Раствор (-ы) препарата (-ов), часто приводящего (-их) к ятрогенным ожогам конъюнктивы и роговицы\:

- \*А. раствор нитрата серебра
- \*В. раствор перманганата калия
- \*С. раствор нашатырного спирта 10%
- Д. раствор колларгола 3%
- Е. раствор фурацилина 1\:5000

133. Сидероз тканей глазного яблока вызывает (-ют)

- А. нержавеющей сталь
- В. медь
- \*С. железо
- Д. стекло
- Е. алюминий

134. Слепота (полное отсутствие зрения) - это

- А. анофтальм
- \*В. амавроз
- С. энтофтальм
- Д. экзофтальм
- Е. гипотофтальм

135. Снижение зрительных функций при контузии глазного яблока обусловлено

- А. подконъюнктивальным разрывом склеры
- \*В. отрывом зрительного нерва
- \*С. гифемой
- \*Д. тотальной отслойкой сетчатки
- Е. гематома век

136. Снижение зрительных функций при контузии глазного яблока обусловлено

- А. кровоизлиянием под конъюнктиву
- \*В. катарактой
- \*С. эрозией роговицы
- \*Д. кровоизлиянием в макулярную зону сетчатки
- Е. гематома век

137. Снижение зрительных функций при контузии глазного яблока обусловлено

- А. кровоизлиянием под конъюнктиву
- \*В. вывихом хрусталика
- \*С. гифемой
- \*Д. гемофтальмом
- Е. гематома век

138. Степени химических ожогов глазного яблока определяется по признакам\:

- \*А. состояние роговицы
- В. уровень внутриглазного давления
- \*С. чувствительность роговицы

- \*D. состояние конъюнктивы
- E. состояние ДЗН

139. Тип ожога глаза, при котором развивается коагуляционный (с образованием струпа) некроз тканей

- \*A. кислотный
- B. щелочной
- C. инфракрасное излучение
- D. термический
- E. ультрафиолетовое излучение

140. Тип ожога глаза, при котором развивается колликвационный (с разрыхлением) некроз тканей

- A. кислотный
- \*B. щелочной
- C. инфракрасное излучение
- D. термический
- E. ультрафиолетовое излучение

141. Укажите причину (-ы) нарушения прозрачности сред при контузии глазного яблока\:

- \*A. отек роговицы
- \*B. гифема
- \*C. гипопион
- D. пигментация роговицы
- E. берлиновское помутнение (отек) сетчатки

142. Укажите симптом (-ы), характерный (-ые) для перелома стенок орбиты\:

- A. дакриоцистит
- \*B. энтофтальм
- \*C. офтальмоплегия
- \*D. подкожная эмфизема век
- E. эндофтальмит

143. Укажите симптом (-ы), характерный (-ые) синдрома верхней глазничной щели\:

- \*A. птоз
- B. миоз
- C. энтофтальм
- \*D. мидриаз
- \*E. экзофтальм

144. Халькоз тканей глазного яблока вызывает (-ют)

- A. нержавеющая сталь
- \*B. медь
- C. железо
- D. стекло
- E. алюминий

145. Стекловидная камера глаза - это пространство между

- A. роговицей и радужкой
- B. радужкой и хрусталиком

- С. хрусталиком и стекловидным телом
- \*D. хрусталиком и сетчаткой
- Е. стекловидным телом и сетчаткой

146. "Вспомогательный аппарат" глаза включает\:

- А. радужку
- В. цилиарное тело
- \*С. глазницу
- Д. зрительный нерв
- Е. трабекулярный аппарат

147. "Содержимое глаза" включает\:

- А. радужку
- \*В. стекловидное тело
- С. хориоидею
- Д. цилиарное тело
- Е. роговицу

148. Источник (-и) двигательной иннервации внутренней прямой мышцы глаза

- А. зрительный нерв
- \*В. глазодвигательный нерв
- С. блоковый нерв
- Д. отводящий нерв
- Е. лицевой нерв

149. Источником (-ами) чувствительной иннервации радужной оболочки и цилиарного тела является (-ются)\:

- А. лицевой нерв
- \*В. 1 ветвь тройничного нерва
- С. 2 ветвь тройничного нерва
- Д. 3 ветвь тройничного нерва
- Е. отводящий нерв

150. Аппарат аккомодации включает

- А. роговицу
- В. радужку
- \*С. циннову связку
- \*D. цилиарную мышцу
- Е. сфинктер зрачка

151. Артерии, являющиеся продолжением мышечных, называются

- А. центральная артерия сетчатки
- В. задние длинные цилиарные артерии
- С. задние короткие цилиарные артерии
- \*D. передние цилиарные артерии
- Е. передние решетчатые артерии

152. В продукции внутриглазной жидкости участвуют (-ет)

- А. слезная железа
- В. добавочные слезные железы Краузе и Вольфринга
- С. бокаловидные клетки
- Д. железы Молля

\*Е. отростки цилиарного тела

153. В состав наружной оболочки глаза входит (-ят)\:

- \*А. склера
- В. конъюнктива
- С. хориоидея
- Д. веки
- Е. диск зрительного нерва

154. В состав прекоorneальной пленки входит (-ят)

- А. секрет желез Молля
- \*В. секрет бокаловидных клеток конъюнктивы (муцин)
- С. фибрин
- Д. водянистая влага (внутриглазная жидкость)
- \*Е. секрет мейбомиевых желез

155. В состав придаточного аппарата глаза входит (-ят)\:

- А. стекловидное тело
- В. цилиарное тело
- \*С. слезная железа
- Д. зрительный нерв
- Е. трабекулярный аппарат

156. В состав увеального тракта глаза входит (-ят)\:

- А. роговица
- \*В. хориоидея
- С. сетчатка
- Д. стекловидное тело
- Е. диск зрительного нерва

157. Верхняя глазная вена впадает в\:

- А. наружную яремную вену
- В. переднюю яремную вену
- \*С. пещеристый синус
- Д. лицевую вену
- Е. подключичную вену

158. Верхняя глазная вена выходит из орбиты через

- \*А. верхнюю глазничную щель
- В. круглое отверстие
- С. отверстие канала зрительного нерва
- Д. нижнюю глазничную щель
- Е. надглазничное отверстие

159. Внутренней оболочкой глаза является (-ются)\:

- А. цилиарное тело
- В. радужка
- \*С. сетчатка
- Д. диск зрительного нерва
- Е. водянистая влага

160. Глазная артерия входит в орбиту через

- A. верхнюю глазничную щель
- B. круглое отверстие
- \*C. отверстие канала зрительного нерва
- D. нижнюю глазничную щель
- E. надглазничное отверстие

161. Дренажная система глаза

- A. расположена во внутреннем углу глазной щели
- B. необходима для оттока слезы
- C. предназначена для оттока венозной крови
- \*D. включает трабекулярную сеть
- \*E. расположена в углу передней камеры

162. Задняя камера глаза - это пространство между

- A. роговицей и радужкой
- \*B. радужкой и хрусталиком
- C. хрусталиком и стекловидным телом
- D. хрусталиком и сетчаткой
- E. стекловидным телом и сетчаткой

163. Зрительный нерв состоит из отделов

- \*A. внутриглазной
- B. зрительный перекрест (хиазма)
- C. зрительный тракт
- D. шпорная борозда
- \*E. внутриканальцевый

164. Зрительный нерв\):

- A. осуществляет чувствительную иннервацию глазного яблока
- B. осуществляет двигательную иннервацию глазного яблока
- C. представляет собой часть серого вещества головного мозга, вынесенного на периферию
- D. состоит из аксонов биполярных клеток сетчатки
- \*E. в ретробульбарном отделе покрыт оболочками головного мозга

165. Источник (-и) двигательной иннервации верхней косой мышцы глаза

- A. зрительный нерв
- B. глазодвигательный нерв
- \*C. блоковый нерв
- D. отводящий нерв
- E. лицевой нерв

166. Источник (-и) двигательной иннервации верхней прямой мышцы глаза

- A. зрительный нерв
- \*B. глазодвигательный нерв
- C. блоковый нерв
- D. отводящий нерв
- E. лицевой нерв

167. Источник (-и) двигательной иннервации мышцы, поднимающей верхнее веко

- A. зрительный нерв
- \*B. глазодвигательный нерв



- С. блоковый нерв
- Д. отводящий нерв
- Е. лицевой нерв

168. Источник (-и) двигательной иннервации наружной прямой мышцы глаза

- А. зрительный нерв
- В. глазодвигательный нерв
- С. блоковый нерв
- \*Д. отводящий нерв
- Е. лицевой нерв

169. Источник (-и) двигательной иннервации нижней косой мышцы глаза

- А. зрительный нерв
- \*В. глазодвигательный нерв
- С. блоковый нерв
- Д. отводящий нерв
- Е. лицевой нерв

170. Источник (-и) двигательной иннервации нижней прямой мышцы глаза

- А. зрительный нерв
- \*В. глазодвигательный нерв
- С. блоковый нерв
- Д. отводящий нерв
- Е. лицевой нерв

171. Источник (-и) иннервации роговой оболочки):

- А. симпатические нервы
- В. парасимпатические нервы
- \*С. 1 ветвь тройничного нерва
- Д. 2 ветвь тройничного нерва
- Е. 3 ветвь тройничного нерва

172. Источник (-и) кровоснабжения внутренних слоев сетчатки

- \*А. центральная артерия сетчатки
- В. задние длинные цилиарные артерии
- С. задние короткие цилиарные артерии
- Д. передние цилиарные артерии
- Е. передние решетчатые артерии

173. Источник (-и) кровоснабжения глазного яблока

- А. верхнеглазничная артерия
- В. наружная сонная артерия
- \*С. глазная артерия
- Д. передняя решетчатая артерия
- Е. позвоночная артерия

174. Источник (-и) кровоснабжения наружных слоев сетчатки

- А. центральная артерия сетчатки
- В. задние длинные цилиарные артерии
- \*С. задние короткие цилиарные артерии
- Д. передние цилиарные артерии
- Е. передние решетчатые артерии

175. Источник (-и) кровоснабжения сетчатки
- \*А. центральная артерия сетчатки
  - В. задние длинные цилиарные артерии
  - \*С. задние короткие цилиарные артерии
  - Д. передние цилиарные артерии
  - Е. передние решетчатые артерии
176. Источник (-и) кровоснабжения хориоидеи
- А. центральная артерия сетчатки
  - В. задние длинные цилиарные артерии
  - \*С. задние короткие цилиарные артерии
  - Д. передние цилиарные артерии
  - Е. передние решетчатые артерии
177. Источник (-и) чувствительной иннервации цилиарного тела\:
- А. ветви симпатической нервной системы
  - В. ветви парасимпатической нервной системы
  - \*С. 1 ветвь тройничного нерва
  - Д. 2 ветвь тройничного нерва
  - Е. 3 ветвь тройничного нерва
- 178-. К фиброзной капсуле относится(-ятся)
- А. радужка
  - \*В. роговица
  - С. хориоидея
  - Д. сетчатка
  - Е. конъюнктива
179. Конъюнктива содержит железы
- А. мейбомиевы
  - \*В. бокаловидные клетки
  - С. потовые
  - \*Д. добавочные слезные (Краузе, Вольфринга)
  - Е. сальные (железы Цейса)
180. Конъюнктива состоит из отделов
- А. конъюнктива радужки
  - \*В. конъюнктива сводов
  - С. конъюнктива роговицы
  - \*Д. конъюнктива глазного яблока (склеры)
  - Е. конъюнктива орбиты
181. Кровоснабжение диска зрительного нерва обеспечивает (-ют)\:
- А. передние цилиарные артерии
  - \*В. задние короткие цилиарные артерии
  - С. задние длинные цилиарные артерии
  - Д. передние конъюнктивальные артерии
  - Е. центральная артерия сетчатки
182. Кровоснабжение радужной оболочки и цилиарного тела осуществляет (-ют)\:
- А. передние конъюнктивальные артерии

- \*В. задние длинные цилиарные артерии
- С. задние короткие цилиарные артерии
- \*D. передние цилиарные артерии
- Е. центральная артерия сетчатки

183. Лимб является

- А. границей между радужкой и цилиарным телом
- \*В. границей между роговицей и склерой
- С. границей между цилиарным телом и хориоидеей
- D. границей световоспринимающего отдела сетчатки
- Е. границей диска зрительного нерва

184. Лимфоотток от век и конъюнктивы происходит в\:

- \*А. предушные узлы
- В. затылочные узлы
- \*С. нижнечелюстные узлы
- D. заушные узлы
- Е. верхнечелюстные узлы

185. Мейбомиевы железы

- \*А. находятся в тарзальной пластинке (хряще) век
- В. находятся в конъюнктиве
- \*С. являются видоизмененными сальными железами
- D. являются потовыми железами
- Е. находятся вблизи от волосяных фолликулов ресниц

186. Мышцы радужки

- А. являются поперечно-полосатыми
- В. участвуют в аккомодации
- \*С. двигательная иннервация за счет вегетативной нервной системы
- D. двигательная иннервация за счет соматической нервной системы
- \*Е. являются гладкими

187. Нейронами сетчатки являются

- А. астроциты
- \*В. фоторецепторы
- С. олигодендроциты
- D. пигментный эпителий
- \*Е. ганглиозные клетки

188. Нормальный (-ые) размер (-ы) передне-задней оси глаза новорожденного\:

- А. 9 мм
- \*В. 16 мм
- С. 20 мм
- D. 24 мм
- Е. 29 мм

189. Орбита (глазница) содержит отверстия

- А. овальное отверстие
- В. круглое отверстие
- \*С. отверстие канала зрительного нерва
- \*D. нижняя глазничная щель

Е. надглазничное отверстие

190. Особенности строения век\:

А. имеют плотную кожу, трудно собирающуюся в складки

\*В. имеют тонкую кожу, легко собирающуюся в складки

С. отсутствие слезных желез

Д. под кожей век отеки практически не распространяются

\*Е. подкожная клетчатка век лишена жировой ткани

191. Отток внутриглазной жидкости из глаза осуществляется через следующую (-ие) структуру (-ы)\:

А. слезные точки

В. слезные канальцы

\*С. шлеммов канал

\*Д. интрасклеральные венозные коллекторы

Е. центральная вена сетчатки

192. Передние цилиарные артерии кровоснабжают

А. сетчатку

В. хориоидею

\*С. роговицу

\*Д. радужку и цилиарное тело

Е. глубокие слои склеры

193. Передняя камера глаза - это пространство между

\*А. роговицей и радужкой

В. радужкой и хрусталиком

С. хрусталиком и стекловидным телом

Д. хрусталиком и сетчаткой

Е. стекловидным телом и сетчат

194. Прозрачность роговой оболочки обеспечивает (-ют)\:

\*А. многослойный плоский неороговевающий эпителий

В. многослойный плоский ороговевающий эпителий

С. обильная васкуляризация

\*Д. отсутствие миелиновых оболочек нервов

Е. отсутствие клеток в строме роговицы

195. Радужка состоит из слоев

А. передний эпителий

\*В. передний пограничный слой

С. беспигментный эпителий

Д. мембрана Бруха

\*Е. пигментный эпителий

196. Роговая оболочка иннервируется\:

А. лицевым нервом

\*В. 1 ветвью тройничного нерва

С. 2 ветвью тройничного нерва

Д. 3 ветвью тройничного нерва

Е. отводящим нервом

197. Роговица выполняет функцию (-и)
- \*А. рефракционную
  - В. аккомодационная
  - С. защитная
  - Д. световоспринимающая
  - \*Е. светопроводящая
198. Роговица состоит из слоев
- \*А. задний эпителий
  - В. мембрана Бруха
  - С. пигментный эпителий
  - \*Д. десцеметова мембрана
  - Е. нейроэпителий
199. Сетчатка\:
- А. имеет чувствительную иннервацию
  - \*В. фоторецепторы обращены к пигментному эпителию (от света)
  - С. фоторецепторы обращены от пигментного эпителия (к свету)
  - \*Д. прикрепляется к хориоиде в области зубчатой линии
  - Е. включает 4 нейрона
200. Синдром верхней глазничной щели включает\:
- А. ретракцию верхнего века
  - В. спазм аккомодации
  - С. миоз
  - \*Д. птоз верхнего века
  - Е. энофтальм
201. Склера выполняет функцию (-и)
- А. светопреломляющая
  - В. световоспринимающая
  - \*С. опорная для внутренних оболочек глазного яблока
  - Д. светопроводящая
  - \*Е. опорная для экстраокулярных (глазодвигательных) мышц
202. Склера выполняет функцию (-и)
- \*А. опорная
  - В. световоспринимающая
  - С. светопреломляющая
  - Д. светопроводящая
  - \*Е. формообразующая
203. Склера состоит из слоев
- А. десцеметова мембрана
  - \*В. эписклера
  - С. боуменова мембрана
  - \*Д. темная пластинка
  - Е. мембрана Бруха
204. Слезная жидкость оттекает через следующую (-ие) структуру (-ы)\:
- \*А. слезные точки
  - В. интрасклеральные коллекторы

- С. угол передней камеры
- Д. трабекулу
- Е. шлеммов канал

205. Слезная жидкость продуцируется\):

- А. бокаловидными клетками конъюнктивы
- \*В. железами Краузе
- С. отростками цилиарного тела
- Д. железами Цейса
- Е. мейбомиевыми железами

206. Сокращение круговой мышцы глаза обеспечивает (-ют)\):

- А. отводящий нерв
- \*В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв
- Е. глазодвигательный нерв

207. Сокращение наружной прямой мышцы глаза обеспечивает (-ют)\):

- \*А. отводящий нерв
- В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв
- Е. глазодвигательный нерв

208. Сокращение нижней косой мышцы глаза обеспечивает (-ют)\):

- А. отводящий нерв
- В. лицевой нерв
- С. тройничный нерв
- Д. блоковый нерв
- \*Е. глазодвигательный нерв

209. Сосуды для кровоснабжения радужки

- А. проходят по передней поверхности радужки
- \*В. проходят в строме
- \*С. имеют радиальное направление
- Д. не имеют определенного направления
- Е. видны при осмотре

210. Стекловидная камера глаза - это пространство между

- А. роговицей и радужкой
- В. радужкой и хрусталиком
- С. хрусталиком и стекловидным телом
- Д. хрусталиком и наружными слоями сетчатки
- \*Е. хрусталиком и внутренними слоями сетчатки

211. Стенки орбиты граничат с\):

- \*А. лобной пазухой
- \*В. верхнечелюстной пазухой
- \*С. клиновидной пазухой
- \*Д. решетчатым лабиринтом
- Е. пазухой сосцевидного отростка

212. Тип переднего эпителия роговой оболочки\:
- А. цилиндрический однослойный
  - В. цилиндрический многослойный
  - С. многослойный плоский ороговевающий
  - \*D. многослойный плоский неороговевающий
  - Е. переходный кубический
213. Устье носослезного протока открывается в
- А. средний носовой ход
  - \*B. нижний носовой ход
  - С. гайморову пазуху
  - D. верхний носовой ход
  - Е. носоглотку
214. Фоторецепторами являются
- А. клетки Мюллера
  - В. астроциты
  - С. биполярные клетки
  - D. пигментный эпителий
  - \*E. палочки
215. Функция (-и) хориоидеи\:
- \*A. восстановление непрерывно ионизирующегося пигмента в слое пигментного эпителия сетчатки
  - В. обеспечение прозрачности хрусталика.
  - С. участие в процессе аккомодации
  - D. регуляция потока световых лучей
  - Е. обеспечение прозрачности стекловидного тела.
216. Функция (-и) цилиарного тела\:
- А. регуляция потока световых лучей
  - В. защитная
  - \*C. секреция внутриглазной жидкости
  - \*D. участие в процессе аккомодации
  - Е. участие в процессе конвергенции.
217. Хориоидея выполняет функцию (-и)
- А. защитная
  - \*B. трофическая для наружных слоев сетчатки
  - С. световоспринимающая
  - D. трофическая для внутренних слоев сетчатки
  - Е. светопроводящая
218. Хориоидея состоит из слоев
- А. пигментный эпителий
  - В. биполярных клеток
  - С. фоторецепторы
  - D. Боуеновой мембраны
  - \*E. средних сосудов
219. Хориоидея состоит из слоев

- А. десцеметова мембрана
- В. бокаловидных клеток
- \*С. мембрана Бруха
- \*D. хориокапиллярный
- Е. Боуменова мембрана

220. Хрусталик\:

- А. имеет хорошее кровоснабжение
- В. имеет чувствительную иннервацию
- С. является оболочкой глазного яблока
- \*D. участвует в аккомодации
- Е. имеет двигательную и вегетативную иннервацию

221. Цилиарная мышца

- А. является поперечнополосатой
- \*В. участвует в аккомодации
- С. определяет ширину зрачка
- \*D. является гладкой
- \*Е. имеет вегетативную иннервацию

222. Цилиарное тело выполняет функцию (-и)

- А. защитная
- \*В. аккомодационная
- \*С. продукция водянистой влаги (внутриглазной жидкости)
- Д. продукция слезы
- Е. светопроводящая

223. Через верхнюю глазничную щель проходит (-ят)\:

- А. зрительный нерв
- \*В. верхняя глазная вена
- \*С. блоковый нерв
- Д. лицевой нерв
- Е. глазная артерия

224. Через отверстие канала зрительного нерва проходит(-ят)

- А. верхняя глазная вена
- \*В. глазная артерия
- С. нижняя глазная вена
- \*D. зрительный нерв
- Е. лицевой нерв

225. Возбудителем(-ями) паратрахома является(-ются)\:

- А. вирус простого герпеса
- В. вирус опоясывающего лишая
- \*С. хламидии
- Д. грибы рода *Candida albicans*
- Е. стафилокок

226. Воспаление роговицы называется

- А. иридоциклит



\*В. кератит

С. дакриоцистит

Д. дакриoadенит

Е. блефарит

227. Гипертрофия фолликулов является признаком конъюнктивита (-ов):

\*А. аллергический

\*В. вирусный

С. стафилакокковый

\*D. хламидийный (паратрахома)

Е. гонорейный

228. Гипопион - это

А. кровоизлияние в стекловидное тело

В. кровоизлияние в переднюю камеру

\*С. гнойный экссудат в передней камере

Д. гнойный экссудат в стекловидном теле

Е. гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке

229. Гифема - это

А. кровоизлияние в стекловидное тело

\*В. кровоизлияние в переднюю камеру

С. гнойный экссудат в передней камере

Д. кровоизлияние под конъюнктиву

Е. гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке

230. Десцеметоцеле

\*А. является осложнением язвы роговицы

В. является осложнением иридоциклита

\*С. проявляется деформацией (выпячиванием) десцеметовой мембраны роговицы

Д. проявляется деформацией (выпячиванием) боуменовой мембраны роговицы

Е. является осложнением эрозии роговицы

231. Десцеметоцеле

А. является признаком патологии орбиты

В. является признаком иридоциклита

\*С. является осложнением язвы роговицы

Д. является осложнением конъюнктивита

Е. является признаком воспаления век

232. Дефект поверхности роговицы определяют с помощью проб (-ы)

А. Ширмера

В. канальцевая с колларголом

\*С. с флюоресцеином

Д. носовая с колларголом

Е. с йодолиполом

233. Для острого иридоциклита характерными жалобами являются

\*А. покраснение одного глаза

В. покраснение обоих глаз

С. гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке

- \*D. сильные боли в покрасневшем глазу, усиливающиеся при его пальпации и в ночное время  
E. кровоизлияния под конъюнктиву
234. Жалобы при остром бактериальном конъюнктивите\):  
A. боли за глазами, усиливающиеся при их движениях  
\*B. ощущение рези, жжения, инородного тела за веками  
C. снижение зрения  
\*D. обильное слизисто-гнойное или гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке, у корней ресниц  
E. светобоязнь
235. Задние синехии  
A. сращение радужки с роговицей  
\*B. сращение радужки с хрусталиком  
C. сращение конъюнктивы век с конъюнктивой глазного яблока  
\*D. являются признаком иридоциклита  
E. являются признаком конъюнктивита
236. Застойная инъекция глазного яблока  
\*A. возникает при расширении передних цилиарных сосудов  
\*B. является признаком острого приступа глаукомы  
C. является признаком конъюнктивита  
D. является признаком иридоциклита  
E. является признаком кератита
237. Инфильтрат роговицы  
\*A. очаг активного воспаления  
B. зона дистрофии  
C. исход воспаления (рубец)  
\*D. проявляется помутнением роговицы  
\*E. может сопровождаться дефектом поверхности роговицы
238. Инфильтрат роговицы является признаком заболевания (-й)  
A. иридоциклит  
\*B. кератит  
C. дистрофия роговицы  
D. острый приступ глаукомы  
E. катаракта
239. Инфильтраты в роговице при аденовирусном кератоконъюнктивите  
A. возникают в течение первых суток заболевания  
\*B. возникают в течение второй недели заболевания  
C. расположены в глубоких слоях роговицы  
D. имеют желтоватый цвет  
\*E. обычно имеют округлую форму
240. Инъекция глазного яблока - это  
A. кровоизлияние под конъюнктиву  
\*B. гиперемия глазного яблока  
\*C. возникает в результате расширения сосудов переднего отдела глазного яблока при воспалении

- D. возникает в результате расширения сосудов глазного дна
- \*E. возникает в результате расширения сосудов переднего отдела глазного яблока в результате застоя

241. Иридоциклит - это

- A. воспаление роговицы
- \*B. воспаление радужки и цилиарного тела
- C. воспаление слезной железы
- D. дистрофия радужки и цилиарного тела
- E. воспаление зрительного нерва

242. Иридоциклит вызывается причиной (-ами)

- \*A. туберкулез
- \*B. ревматические болезни
- C. атеросклероз
- \*D. саркоидоз
- E. гипертоническая болезнь

243. Клинические признаки бактериального конъюнктивита

- \*A. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
- B. слизистое (серозное) отделяемое в конъюнктивальном мешке
- C. гипертрофия фолликулов конъюнктивы
- D. регионарная лимфаденопатия
- \*E. возможны пленки на поверхности конъюнктивы

244. Клинические признаки иридоциклита

- \*A. перикорнеальная инъекция глазного яблока
- B. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- C. сужение зрачка
- \*D. расширение зрачка
- E. кровоизлияние под конъюнктиву

245. Клинические признаки иридоциклита

- \*A. преципитаты роговицы
- B. инфильтраты роговицы
- C. гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
- \*D. гнойный экссудат в передней камере (гипопион)
- E. расширение зрачка

246. Клинические признаки кератита

- A. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- \*B. смешанная инъекция глазного яблока
- \*C. инфильтрат роговицы
- D. кровоизлияния под конъюнктиву
- E. хемоз

247. Клинические признаки конъюнктивита

- \*A. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- B. смешанная инъекция глазного яблока
- \*C. отделяемое в конъюнктивальном мешке
- D. слезотечение
- E. блефароспазм

248. Клинические признаки паратрахомы
- \*А. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*В. слизистое (серозное) отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*С. гипертрофия фолликулов конъюнктивы
  - Д. регионарные лимфатические узлы не увеличены
  - Е. рубцы конъюнктивы
249. Клиническими признаками аденовирусного конъюнктивита являются
- \*А. кровоизлияния под конъюнктиву
  - В. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - С. роговица не изменена
  - \*Д. регионарная лимфаденопатия
  - Е. гипертрофия сосочков конъюнктивы
250. Клиническими признаками аллергического конъюнктивита являются
- А. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*В. слизистое (серозное) отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*С. хемоз
  - Д. кровоизлияния под конъюнктиву
  - Е. регионарная лимфаденопатия
251. Конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- А. наиболее выражена вокруг лимба
  - \*В. наиболее выражена у сводов конъюнктивы
  - С. является признаком острого приступа глаукомы
  - \*Д. является признаком конъюнктивита
  - Е. является признаком иридоциклита
252. Кровоизлияния под конъюнктиву являются характерным признаком конъюнктивита (-ов)
- А. аллергический
  - \*В. вирусный
  - С. бактериальный
  - Д. хламидийный (паратрахома)
  - Е. хламидийный (трахома)
253. Лекарственное(-ые) средство(-а) для лечения острого иридоциклита\:
- \*А. инстилляций раствора атропина 1%
  - \*В. инстилляций дексазона 0,1%
  - С. инстилляций раствора тимолола 0,5%
  - \*Д. внутрь нестероидные противовоспалительные средства
  - Е. инстилляций раствора пилокарпина 1%
254. Лечение аденовирусного конъюнктивита включает
- А. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
  - В. наложение бинокулярной повязки
  - \*С. местная антибактериальная терапия (капли, мази)
  - Д. местная терапия стероидами (капли, мази)
  - \*Е. местная терапия противовирусными препаратами (капли, мази)
255. Лечение аллергического конъюнктивита включает

- А. местная антибактериальная терапия (капли, мази)
  - \*В. местная терапия противоаллергическими средствами (ингибиторы гистаминорецепторов, стабилизаторы тучных клеток)
  - С. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
  - Д. местная терапия противовирусными препаратами (капли, мази)
  - \*Е. системная терапия противоаллергическими средствами
256. Лечение бактериального конъюнктивита включает
- \*А. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
  - В. наложение бинокулярной повязки
  - \*С. местная антибактериальная терапия (капли, мази)
  - Д. местная терапия стероидами (капли, мази)
  - Е. местная терапия противовирусными препаратами (капли, мази)
257. Лечение паратрахомы включает
- \*А. местная и системная терапия антибиотиками (макролиды, тетрациклин, фторхинолоны)
  - В. местная и системная терапия антибиотиками (цефалоспорины, хлорамфеникол)
  - С. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
  - Д. наложение бинокулярной повязки
  - Е. местная терапия мидриатиками (капли)
258. Лечение хламидийного конъюнктивита включает\:
- \*А. внутрь антибиотик (тетрациклин, макролиды)
  - \*В. местно тетрациклиновая глазная мазь 1%
  - С. местно раствор атропина 1%
  - Д. местно раствор дексаметазона 0,1%
  - Е. местно гель глазной актовегин 20%
259. Методами лечения гнойной язвы роговицы являются
- А. антибиотики в каплях 3 раза в сутки
  - \*В. антибиотики в каплях с интервалом от 30 минут до 2 часов
  - С. стероиды в каплях с интервалом от 30 минут до 2 часов
  - \*Д. мидриатики в каплях
  - Е. стероиды в мазях
260. Назначение(-я) для лечения аденовирусного конъюнктивита\:
- \*А. инстилляций раствора интерферона (150-200 ЕД) 6-8 раз в сутки
  - В. инстилляций раствора дексаметазона 0,1%
  - С. закладывание за веки глазной мази ацикловира 5 раз в сутки
  - \*Д. инстилляций раствора хлорамфеникола 0,25% 3 раза в сутки
  - Е. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
261. Назначение(-я) для лечения древовидного герпетического кератита\:
- \*А. инстилляций раствора интерферона и полудана
  - \*В. закладывание за веки глазной мази ацикловира 5 раз в сутки
  - \*С. инстилляций раствора хлорамфеникола 0,25% 3 раза в сутки
  - Д. инстилляций суспензии дексаметазона 0,1% 3 раза в сутки
  - Е. промывание конъюнктивального мешка растворами антисептиков
262. Наименьшая продолжительность заболевания
- А. аденовирусный конъюнктивит

- В. паратрахома
- \*С. банальный бактериальный конъюнктивит
- Д. трахома
- Е. специфический бактериальный конъюнктивит (гонококковый, дифтерийный)

263. Оптимальное(-ые) лекарственное(-ые) средство(-а) для лечения острого бактериального конъюнктивита\:

- А. раствор пилокарпина 1%
- В. раствор атропина 1%
- С. суспензия дексаметазона 0,1%
- \*Д. раствор хлорамфеникола 0,25%
- Е. гель солкосерила 20%

264. Осложнения гнойной язвы роговицы

- А. дакриоденит
- В. ячмень
- \*С. десцеметоцеле
- Д. дакриоцистит
- \*Е. перфорация роговицы

265. Осложнения гнойной язвы роговицы

- \*А. эндофтальмит
- В. конъюнктивит
- \*С. перфорация роговицы
- Д. дакриоцистит
- Е. блефарит

266. Осложнения иридоциклита включают

- А. гипопион
- \*В. катарата
- \*С. глаукома
- Д. преципитаты
- Е. конъюнктивит

267. Отделяемое в конъюнктивальном мешке является признаком заболевания (-й)

- \*А. конъюнктивит
- В. кератит
- С. блефарит
- Д. иридоциклит
- Е. острый приступ глаукомы

268. Панофтальмит - это патологический процесс, при котором возникает

- \*А. гнойная инфильтрация стекловидного тела и всех оболочек глазного яблока
- В. гнойная инфильтрация стекловидного тела
- С. гнойная инфильтрация конъюнктивы
- Д. гнойная инфильтрация век
- Е. гнойная инфильтрация тканей орбиты

269. Перикорнеальная инъекция глазного яблока

- \*А. наиболее выражена вокруг лимба
- В. наиболее выражена у сводов конъюнктивы
- С. является признаком острого приступа глаукомы

- D. является признаком конъюнктивита
- \*E. является признаком иридоциклита

270. Пленки на поверхности конъюнктивы могут появляться при конъюнктивите (-ах)

- A. стафилококковый
- \*B. пневмококковый
- \*C. аденовирусный
- \*D. дифтерийный
- E. хламидийный (паратрахома)

271. Преципитаты

- A. очаги воспаления в роговице
- \*B. отложения на задней поверхности роговицы
- \*C. состоят из воспалительных клеток и фибрина
- D. являются признаком кератита
- E. являются признаком конъюнктивита

272. При лечении острого бактериального конъюнктивита противопоказано\:

- \*A. инстилляций дексаметазона 0,1%
- B. инстилляций раствора хлорамфеникола 0,25%
- C. закладывание за веки тетрациклиновой глазной мази 1%
- \*D. наложение наклейки (повязки)
- E. инстилляций раствора сульфацидамида 20%

273. Признак(-и) острого иридоциклита\:

- A. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- B. ареактивность и расширение зрачка
- \*C. ареактивность и сужение зрачка
- \*D. изменение цвета и рельефа радужной оболочки
- E. желтоватый инфильтрат в строме роговицы, окрашивающийся флюоресцеином

274. Признаки гнойной язвы роговицы\:

- \*A. смешанная инъекция глазного яблока
- \*B. желтоватый инфильтрат в строме роговицы, окрашивающийся флюоресцеином
- C. мелкие, округлой формы серовато-белые наложения на задней поверхности роговицы
- D. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
- E. расширение зрачка

275. Принципы лечения гнойной язвы роговицы\:

- A. местно кортикостероиды (инстилляций раствора дексаметазона 0,1%)
- \*B. местно антибиотики (инстилляций хлорамфеникола 0,25%, глазная мазь тетрациклина 1%, субконъюнктивальные или парабульбарные инъекции)
- \*C. местно мидриатики (инстилляций раствора атропина 1%)
- D. ингибиторы карбоангидразы
- E. противовирусные средства

276. Расширение зрачка является признаком заболевания (-й)

- A. конъюнктивит
- B. иридоциклит
- \*C. острый приступ глаукомы
- D. блефарит
- E. синдром Горнера

277. Регионарная лимфаденопатия является признаком конъюнктивитов
- \*А. аденовирусный
  - В. аллергический
  - С. банальный бактериальный (стафилококковый)
  - \*D. хламидийный (паратрахома)
  - Е. дифтерийный
278. Роговичный синдром включает признаки
- \*А. блефароспазм
  - В. отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*С. ощущение инородного тела за веками
  - Д. снижение остроты зрения
  - \*Е. светобоязнь
279. Симптом(-ы) аденовирусного конъюнктивита\:
- А. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - В. гипертрофия сосочков
  - \*С. скудное слизистое отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - Д. миоз
  - \*Е. гипертрофия фолликулов
280. Симптом(-ы) острого бактериального конъюнктивита\:
- А. смешанная инъекция глазного яблока
  - \*В. конъюнктивальная инъекция глазного яблока
  - С. скудное слизистое отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - \*D. обильное гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - Е. увеличение и болезненность регионарных лимфатических узлов
281. Симптом(-ы) острого бактериального конъюнктивита\:
- А. перикорнеальная инъекция
  - \*В. слизисто-гнойное отделяемое в конъюнктивальном мешке
  - С. повышение внутриглазного давления
  - Д. помутнение роговицы
  - \*Е. конъюнктивальная инъекция
282. Симптом(-ы) острого иридоциклита\:
- \*А. перикорнеальная инъекция
  - В. нарушение целостности эпителия роговицы (эрозия)
  - С. пленки на конъюнктиве
  - Д. расширение зрачка
  - \*Е. изменение цвета и рельефа радужки
283. Симптом(-ы) острого иридоциклита\:
- \*А. перикорнеальная инъекция
  - В. расширение зрачка
  - \*С. сужение зрачка
  - Д. конъюнктивальная инъекция
  - Е. застойная инъекция
284. Симптом(-ы) острого иридоциклита\:
- \*А. перикорнеальная инъекция



- В. конъюнктивальная инъекция
- С. инфильтраты роговицы
- Д. расширение зрачка
- \*Е. мелкие, округлой формы серовато-белые наложения на задней поверхности роговицы

285. Симптомы иридоциклита

- \*А. снижение зрения
- В. жжение, зуд
- С. покраснение обоих глаз
- Д. отделяемое в конъюнктивальном мешке
- \*Е. боль в глазу

286. Симптомы иридоциклита

- \*А. покраснение одного глаза
- В. покраснение обоих глаз
- С. радужные круги перед глазом
- \*Д. боль в глазу, преимущественно в ночное время
- Е. боль в глазу, преимущественно в дневное время

287. Симптомы кератита

- \*А. снижение зрения
- В. жжение, зуд
- \*С. светобоязнь
- Д. отделяемое в конъюнктивальном мешке
- Е. зрение не снижено

288. Симптомы кератита

- \*А. покраснение одного глаза
- В. покраснение обоих глаз
- С. отделяемое в конъюнктивальном мешке
- \*Д. снижение зрения
- Е. зуд

289. Симптомы конъюнктивита

- А. снижение зрения
- \*В. жжение, зуд
- С. светобоязнь
- \*Д. отделяемое в конъюнктивальном мешке
- Е. боль в глазу

290. Слизисто-гнойное (гнойное) отделяемое является признаком конъюнктивита (-ов)

- А. аллергический
- В. вирусный
- \*С. бактериальный
- \*Д. паратрахома (в начальном периоде заболевания)
- Е. паратрахома (в позднем периоде заболевания)

291. Слизистое отделяемое является признаком конъюнктивита (-ов)

- \*А. аллергический
- \*В. вирусный
- С. бактериальный
- Д. паратрахома (в начальном периоде заболевания)

- \*Е. паратрахома (в позднем периоде заболевания)
292. Смешанная инъекция глазного яблока является
- А. признаком конъюнктивита
  - \*В. признаком кератита
  - С. признаком острого приступа глаукомы
  - \*D. сочетанием конъюнктивальной и перикорнеальной типов инъекции
  - Е. проявляется расширением передних цилиарных сосудов
293. Снижение зрения является признаком заболевания (-й)
- А. конъюнктивит
  - \*В. кератит
  - С. блефарит
  - D. острый дакриоцистит
  - \*Е. острый приступ глаукомы
294. Субъективные и объективные признаки, объединенные понятием "роговичный синдром":
- \*А. светобоязнь
  - В. экзофтальм
  - \*С. блефароспазм
  - D. снижение остроты зрения
  - Е. метаморфопсии
295. Сужение зрачка является признаком заболевания (-й)
- А. конъюнктивит
  - \*В. иридоциклит
  - С. острый приступ глаукомы
  - D. блефарит
  - \*Е. синдром Горнера
296. Фактор(-ы) патогенеза гнойной язвы роговицы\:
- А. артериальная гипертензия
  - В. повышение содержания липопротеидов крови
  - \*С. дефект поверхности роговицы
  - \*D. хронический дакриоцистит
  - Е. глаукома
297. Факторы патогенеза гнойной язвы роговицы
- \*А. дефект поверхности роговицы в результате использования контактных линз
  - В. повышение ВГД
  - \*С. нарушение трофики роговицы
  - \*D. очаг инфекции в слезоотводящих путях
  - \*Е. очаг инфекции в конъюнктивальном мешке
298. Хемоз - это
- А. кровоизлияние в переднюю камеру
  - В. отек роговицы
  - \*С. выраженный отек конъюнктивы
  - D. кровоизлияние в стекловидное тело

Е. гнойный экссудат в передней камере

299. Эвисцерация - это операция, при которой удаляются (-ется)

- \*А. внутренние оболочки и содержимое глазного яблока
- В. фиброзная оболочка глазного яблока
- С. глазное яблоко
- Д. хрусталик
- Е. слезный мешок

300. Эндофтальмит - это патологический процесс, при котором возникает

- А. гнойная инфильтрация стекловидного тела и всех оболочек глазного яблока
- \*В. гнойная инфильтрация стекловидного тела
- С. гнойная инфильтрация конъюнктивы
- Д. гнойная инфильтрация век
- Е. гнойная инфильтрация тканей орбиты

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023