

## Органы чувств

1. Где располагается шлеммов канал?
  1. \*на границе с роговицей в толще склеры
  2. в толще роговицы на границе со склерой
  3. в сосудистой оболочке глазного яблока
2. Где расположена гребенчатая связка?
  1. \*в углу между роговицей и радужкой
  2. между волокнами *m.ciliaris*
  3. между волокнами ресничного пояска
3. Что происходит при сокращении волокон *m.ciliaris*?
  1. увеличение натяжения ресничного пояска
  2. увеличение диаметра зрачка
  3. \*уменьшение натяжения ресничного пояска
4. Какие части объединяет "слепая" часть сетчатки?
  1. *pars ciliaris et pars pupillaris*
  2. \**pars ciliaris et pars iridica*
  3. *pars iridica et pars cornealis*
5. Где располагаются фонтановы пространства?
  1. между волокнами *m.ciliaris*
  2. \*между волокнами *lig.pectinatum iridis*
  3. между волокнами ресничного пояска (*fibrae zonulares*)
5. Чем ограничена по окружности передняя камера глазного яблока?
  1. \*гребенчатой связкой
  2. радужкой
  3. ресничным кружком
7. На какой стенке барабанной полости находится отверстие слуховой трубы?
  1. на медиальной
  2. \*на передней
  3. на нижней
8. Где находится *apertura interna aqueductus vestibuli*?
  1. в сферическом углублении
  2. \*в эллиптическом углублении
  3. в основании улитки
9. Где находится *apertura interna canaliculi cochlae*?
  1. в сферическом углублении.
  2. в основании улитки, у начала *scala vesibuli*
  3. \*в основании улитки, у начала *scala tympani*
10. Какой из полукружных каналов формирует на наружной поверхности пирамиды височной кости *eminentia arcuata*?
  1. \**canals semicircularis anterior*
  2. *canais semicircularis posterior*
  3. *canais semicircularis lateralis*
11. Что и куда оттекает по протоку, проходящему в канальце улитки?
  1. эндолимфа в подпаутинное пространство головного мозга
  2. \*перилимфа в подпаутинное пространство головного мозга
  3. эндолимфа в субдуральное пространство головного мозга
12. На какой из стенок улиткового протока расположен *organum spirale*?
  1. на *paries externus*
  2. на *paries vestibularis*
  3. \*на *paries tympanicus*
13. Где располагается спиральный узел улитки?
  1. в *canalis longitudinalis modioli*
  2. \*в *canalis spiralis modioli*
  3. на *membrana spiralis* улиткового протока
14. Куда направляются отростки нейронов вестибулярных ядер?
  1. к центрам коры головного мозга
  2. \*к ядрам шатра мозжечка и спинному мозгу
  3. к ядрам коры червя мозжечка и клочку
15. К какой структуре направляются волокна преддверной части VIII-й пары черепных нервов, минуя вестибулярные ядра?
  1. \*в *nodulus* червя мозжечка
  2. в *lingula* червя мозжечка
  3. в *nucleus tuber* среднего мозга
16. Из чего состоит орган зрения?
  1. из глазного яблока, слезного аппарата, добавочных органов
  2. из глазного яблока, зрительного нерва, мышц глазного яблока
  3. \*из глазного яблока, зрительного нерва, вспомогательного аппарата.
17. Чем представлено ядро глазного яблока?
  1. стекловидное тело, хрусталик, роговица
  2. стекловидное тело, хрусталик, склера
  3. \*стекловидное тело, хрусталик, водянистая влага камер

18. Какие оболочки выделяют в глазном яблоке?

1. склера, сосудистая оболочка, сетчатка
2. роговица, склера, сосудистая оболочка
3. \*фиброзная оболочка, сетчатка, сосудистая оболочка

19. Какие части имеет фиброзная оболочка?

1. склера, белочная оболочка
2. роговица, радужка
3. \*склера, роговица

20. Какие части выделяют в сосудистой оболочке?

1. \* собственно сосудистая оболочка, радужка, ресничное тело
2. роговица, радужка
3. склера, роговица

21. Какие части выделяют в сетчатке функционально?

1. пигментную, нервную
2. пигментную, зрительную
3. \*нервную, слепую

22. Назовите последовательно главные функциональные слои сетчатки?

1. \*слой "палочек" и "колбочек", слой биполярных нейроцитов, ганглиолиозный слой
2. пигментный слой, слой "палочек" и "колбочек", слой биполярных нейроцитов, ганглиозный слой
3. слой "палочек" и "колбочек", слой биполярных нейроцитов, пигментный слой, ганглиозный слой

23. Что относится к преломляющим средам глаза?

1. хрусталик, водянистая влага камер, стекловидное тело
2. склера, водянистая влага камер, стекловидное тело
3. \*роговица, водянистая влага камер, хрусталик, стекловидное тело

24. Сколько и какие глазодвигательные мышцы имеет глазное яблоко?

1. три косые, три прямые
2. четыре косые, две прямые
3. \*две косые, четыре прямые

25. Назовите последовательность путей оттока слезной жидкости?

1. слезная железа, слезные канальцы, слезное озеро, слезный мешок, конъюнктивальный мешок

2. слезная железа, слезное озеро, слезный мешок, носослезный проток

3. \*слезная железа, слезное озеро, слезные канальцы, слезный мешок, носослезный проток

26. Из каких частей состоит преддверно-улитковый орган?

1. наружный слуховой проход, евстахиева труба, внутреннее ухо
2. \*наружное ухо, среднее ухо, внутреннее ухо
3. ушная раковина, среднее ухо, внутреннее ухо

27. Из каких отделов состоит костный лабиринт?

1. преддверие, спиральный канал улитки, костные полукружные каналы
2. \*преддверие, улитка, костные полукружные каналы
3. сферическое углубление, эллиптическое углубление, улитка

28. Назовите стенки улиткового протока?

1. внутренняя, наружная, барабанная
2. наружная, внутренняя, косая
3. \*наружная, барабанная, преддверная

29. Где расположена обонятельная область слизистой оболочки носа?

1. в слизистой оболочке верхней и средней носовых раковинах
2. в слизистой оболочке средней и нижней носовых раковинах
3. \*в слизистой оболочке верхней носовой раковине, верхней части перегородки носа

30. Выберите правильную последовательность анатомических образований медиального обонятельного пути, по которому проходит нервный импульс от обонятельных рецепторов:

1. обонятельный треугольник, обонятельный тракт, обонятельная луковица, подмозолистое поле, сводчатая извилина, крючок
2. \*обонятельная луковица, обонятельный тракт, обонятельный треугольник, медиальная обонятельная полоска, подмозолистое поле, сводчатая извилина, крючок
3. медиальная продольная полоска, обонятельная луковица, обонятельный треугольник, обонятельный тракт, подмозолистое тело, крючок

31. Что служит подкорковыми центрами зрения?

1. медиальные коленчатые тела, таламус
2. латеральные коленчатые тела, нижние холмики среднего мозга

3. \*латеральные коленчатые тела, верхние холмики среднего мозга

32. Что служит подкорковыми центрами слуха?

1. \*медиальные коленчатые тела, нижние холмики среднего мозга
2. латеральные коленчатые тела, верхние холмики среднего мозга
3. таламус, гипоталамус

33. У больного с острой респираторной вирусной инфекцией диагностирован левосторонний гайморит. Через какое анатомическое образование распространилась инфекция?

- A. \* Левый средний носовой ход
- B. Левый верхний носовой ход
- C. Левый нижний носовой ход
- D. Общий носовой ход
- E. Правый нижний носовой ход

34. К врачу – окулисту обратилась женщина 46 лет с жалобами на ухудшение зрения. При обследовании было определено нарушение процесса аккомодации хрусталика и патология особенной связки, что фиксируется к его капсуле. Какая это связка?

- A. \* Zonula ciliaris
- B. Lig. lentis
- C. Lig. capsularis
- D. Lig. pectinatum iridis
- E. Corpus vitreum

35. К врачу – окулисту обратился мужчина 25 лет с жалобами на ухудшение зрения. При обследовании был поставлен диагноз: колобома (щель). В какой из частей оболочек глазного яблока она может наблюдаться (в норме отсутствует)?

- A. \* Радужка
- B. Ресничное тело
- C. Роговица
- D. Сетчатка
- E. Склера

36. К врачу – окулисту обратилась женщина 38 лет с жалобами на ухудшение зрения. При обследовании был поставлен диагноз: астигматизм. В какой из частей оболочек глазного яблока это состояние может наблюдаться (в норме отсутствует)?

- A. \* Роговица
- B. Ресничное тело
- C. Радужка
- D. Сетчатка
- E. Склера

37. Больная 50 лет, обратилась в поликлинику с жалобами на заложенность уха. При осмотре обнаружилось воспаление анатомического образования, которое регулирует давление между барабанной полостью и глоткой. Что это за образование?

- A. \* Слуховая труба
- B. Внешний слуховой ход
- C. Внутренний слуховой ход
- D. Сосцевидная пещера
- E. Внутреннее ухо

38. У больного нарушен зрачковый рефлекс. Зрачки маленькие, больной плохо ориентируется в темном помещении. Функция какой мышцы глазного яблока нарушена?

- A. \* M. dilatator pupillae
- B. M. sphincter pupillae
- C. M. ciliares
- D. M. obliquus superiores
- E. M. obliquus inferiores

39. У мужчины 60 лет возрастная дальнозоркость в связи с ослаблением аккомодационных свойств хрусталика и гладких мышц сосудистой оболочки глазного яблока, которая требует коррекции линзами. Тонус какой мышцы с возрастом ослабел?

- A. \* M. ciliares
- B. M. dilatator pupillae
- C. M. sphincter pupillae
- D. M. obliquus superiores
- E. M. obliquus inferiores

40. Аккомодация – свойство глаза ясно видеть предметы, которые находятся от него на разных расстояниях. Сокращением каких мышц осуществляется аккомодация?

- A. M. ciliaris et m. sphincter pupillae
- B. Только mm. recti medialis
- C. Mm. recti medialis et lateralis
- D. \* Только m. ciliaris
- E. Только m. sphincter pupillae

41. Изолированных движений одного глазного яблока не существует. В любых рефлекторных движениях всегда принимают участие оба глаза. Какой проводящий путь обеспечивает сочетанное движение обоих глазных яблок?

- A. \* Fasciculus longitudinalis medialis
- B. Lemniscus medialis
- C. Tractus tectospinalis
- D. Lemniscus lateralis
- E. Formatio reticularis mesencephali

42. Мальчик 4 года часто болеет ОРВИ. Как следствие – увеличение трубной миндаины, что приводит к частичному перекрытию глоточного отверстия слуховой трубы. С чем слуховая труба соединяет полость глотки?

- A. \* С барабанной полостью
- B. С внутренним ухом
- C. С носоглоточным ходом
- D. С полостью гортани
- E. С ротовой полостью

43. Больная 40 лет, обратилась в поликлинику с жалобами на нарушение аккомодации. Что отвечает за аккомодацию и травмировано у больной?

- A. \* Хрусталик
- B. Радужка
- C. Стекловидное тело
- D. Передняя камера глаза
- E. Задняя камера глаза

44. У ребенка 3 лет ОРВИ усложнилась левосторонним отитом. Через какое анатомическое образование распространилась инфекция?

- A. \* Левую слуховую трубу
- B. Левую хоану
- C. Носовую часть глотки
- D. Левый средний носовой ход
- E. Левый верхний носовой ход

45. При обследовании у больного выявлено отсутствие зрения в медиальных половинах полей зрения обоих глаз. Какая часть зрительного пути вероятнее всего повреждена?

- A. \* Chiasma opticum
- B. N. opticus.
- C. Tractus opticus.
- D. Sulcus calcarinus.
- E. Corpus geniculatum laterale

46. У больного выявлено разрушение стенки барабанной полости с распространением гноя в заднюю черепную ямку. Какая из стенок разрушена?

- A. \* Paries mastoideus
- B. Paries membranaceus
- C. Paries labyrinthicus
- D. Paries tegmentalis
- E. Paries jugularis

47. В офтальмологическое отделение поступила больная с жалобами на частичную потерю зрения. При обследовании выявлено выпадение одноименных полей зрения со стороны обоих глаз (гомонемная гемианопсия). На каком

уровне произошло повреждение волокон зрительного проводящего пути?

- A. \* На уровне одного из зрительных трактов
- B. На уровне ствола левого зрительного нерва
- C. На уровне ствола правого зрительного нерва
- D. На уровне перекреста зрительных нервов
- E. На уровне обоих зрительных трактов

48. Во время хирургического вмешательства врач манипулирует на внутренней стенке барабанной полости. Разрушение какого канала височной кости возможно?

- A. Лицевого.
- B. Сонного.
- C. Мышечно-трубного.
- D. \* Барабанного.
- E. Канальца барабанной струны.

49. В глазное отделение доставлен электросварщик, перенесший ожог глазного яблока. Какие из перечисленных ниже структур пострадали?

- A. \* Cornea.
- B. Camera anterior bulbi (humor).
- C. Camera posterior bulbi (humor).
- D. Lens.
- E. Corpus vitreum.

50. У больного нарушено зрение в латеральных полях зрения обоих глаз (битемпоральная гемианопсия). Какая нервная структура нарушена?

- A. \* Зрительный перекрест.
- B. Левый зрительный тракт.
- C. Правый зрительный тракт.
- D. Сетчатка глаза.
- E. Зрительные нервы.

51. Воспаление барабанной полости (гнояный отит) у больного усложнилось воспалением ячеек сосцевидного отростка. Через какую стенку барабанной полости проник гной к ячейкам?

- A. \* Заднюю
- B. Переднюю
- C. Медиальную
- D. Латеральную
- E. Верхнюю

52. У больного нарушено зрение в правой половине поля зрения обоих глаз. Какая нервная структура поражена?

- A. \* Левый зрительный тракт
- B. Зрительный перекрест
- C. Правый зрительный тракт
- D. Сетчатка глаза

Е. Зрительные нервы

53. У больного понижен слух. При осмотре выявлены серные пробки. В какой части органа слуха изменения?

- A. \* В наружном ухе
- B. В среднем ухе
- C. Во внутреннем ухе
- D. В барабанной перепонке
- E. В слуховой трубе

56. У ребенка 5 лет при гнойном воспалении внутреннего уха появились симптомы воспаления твердой мозговой оболочки. Путь прохождения инфекции через:

- A. \* Водопровод преддверия.
- B. Каналец улитка.
- C. Окно улитка.
- D. Окно преддверия.
- E. Барабанный каналец.

57. Больной с гнойным правосторонним воспалением среднего уха доставлен в ЛОР-отделение. При осмотре обнаружена подкожная флегмона в области сосцевидного отростка. Через какую стенку барабанной полости проник гной?

- A. \* Заднюю
- B. Переднюю
- C. Нижнюю
- D. Медиальную
- E. Верхнюю

58. При повреждении какого из отделов проводящего пути зрительного анализатора выявится отсутствие чувствительности к световым раздражителям медиальной половины сетчатки обеих сторон?

- A. \* Зрительный перекрест
- B. Правый зрительный тракт
- C. Левый зрительный тракт
- D. Правый зрительный нерв
- E. Левый зрительный нерв

60. У больного нарушен процесс аккомодации глаза. Какая мышца повреждена?

- A. \* Musculus ciliaris
- B. Musculus sphincter pupillae
- C. Musculus dilatator pupillae
- D. Musculus rectus superior
- E. Musculus rectus inferior

61. У больного сходящееся косоглазие. Какая мышца глазного яблока повреждена?

- A. Musculus rectus oculi medialis

B. \*Musculus rectus oculi lateralis

C. Musculus rectus oculi superior

D. Musculus rectus oculi inferior

E. Musculus obliquus oculi superior

62. У ребенка, перенесшего воспаление носоглотки, возникла боль в левом ухе. При обследовании установлено воспаление среднего уха. Через какое анатомическое образование инфекция проникла в среднее ухо?

- A. \* Полуканал слуховой трубы
- B. Сонный канал
- C. Барабанный канал
- D. Лицевой канал
- E. Полуканал мышцы, напрягающей барабанную перепонку

63. У больного с гнойным воспалением среднего уха инфекция из барабанной полости распространилась на луковицу яремной вены с развитием септического состояния. Анатомической предпосылкой этого осложнения стало истончение или повреждение одной из стенок барабанной полости. Повреждение какой стенки имеет место?

- A. \* Нижней
- B. Верхней
- C. Медиальной
- D. Латеральной
- E. Передней

64. У больного нарушено зрение в виде выпадения медиального поля зрения справа и латерального поля зрения слева. Какая часть зрительного анализатора повреждена?

- A. \* Левый зрительный тракт
- B. Правый зрительный тракт
- C. Зрительный перекрест
- D. Правый зрительный нерв
- E. Левый зрительный нерв

65. Ребенку 2-х лет поставлен диагноз - расходящееся косоглазие. Какая мышца глазного яблока поражена?

- A. \* Медиальная прямая
- B. Латеральная прямая
- C. Верхняя прямая
- D. Нижняя прямая
- E. Нижняя косая

66. У пациента с глаукомой нарушен отток водянистой влаги из передней камеры глаза в венозное сплетение через дренажную систему. Какое анатомическое образование повреждено?

- A. \* Шлемов канал
- B. Хрусталик

- C. Ресничная мышца
- D. Мышцы радужки
- E. Циннова связка

67. У женщины 60 лет опухоль головного мозга стала причиной разрушения левого зрительного тракта. От каких участков сетчатки не будут проводиться импульсы к корковому анализатору органа?

- A. \*От медиальной половины сетчатки правого глаза и латеральной половины левого глаза
- B. От медиальной половины сетчатки правого и левого глаза
- C. От латеральной половины сетчатки правого и левого глаза
- D. От медиальной половины сетчатки левого глаза и латеральной половины правого глаза
- E. От всей сетчатки левого глаза

68. При гнойном отите гноем повреждена верхняя стенка барабанной полости. В какую ямку черепа распространится гной из барабанной полости?

- A. \* В среднюю черепную ямку
- B. В заднюю черепную ямку
- C. В переднюю черепную ямку
- D. В глазную ямку
- E. В крыло-небную ямку

69. Больная 25 лет обратилась с жалобами на ухудшение зрения. При осмотре выявлено нарушение аккомодации, зрачок расширен, не реагирует на свет. Функция каких мышц нарушена?

- A. \* Мышца, суживающая зрачок, ресничная
- B. Мышца, расширяющая зрачок, ресничная
- C. Верхняя прямая, ресничная
- D. Латеральная прямая, мышца, суживающая зрачок
- E. Мышца, суживающая и мышца, расширяющая зрачок

70. Вследствие травмы у больного наблюдается расширение диаметра зрачков и нарушение зрачкового рефлекса. Деятельность какой мышцы блокирована?

- A. \* Musculus sphincter pupillae
- B. Musculus ciliaris
- C. Musculus dilatator pupillae
- D. Musculus rectus superior
- E. Musculus rectus inferior

72. Проводя операцию на молочной железе, хирурги отдают предпочтение радиальным разрезам. С особенностями строения каких

анатомических структур связана такая техника операции?

- A. \*Верхушки долек сходятся к соску
- B. Основания долек обращены к соску
- C. Дольки железы расположены поперечно
- D. Дольки железы расположены вертикально
- E. -

73. У обратившейся к хирургу женщины определяется уплотнение в молочной железе. В каком направлении должен произвести разрез хирург во время операции для уменьшения травмирования дольки?

- A. \*Радиально
- B. Вертикально
- C. Поперечно
- D. Дугообразно
- E. -

74. При проверке зрачкового рефлекса у больного наблюдается замедление реакции на свет в левом глазу. Функция какого ядра нарушена?

- A. \* Добавочное ядро глазодвигательного нерва
- B. Ядро блокового нерва
- C. Ядро отводящего нерва
- D. Ядра верхних холмиков крыши
- E. Ядро глазодвигательного нерва

75. У больного нарушение вкуса. При этом общая чувствительность сохраняется. Какие сосочки языка не повреждены?

- A. \*Нитевидные
- B. Валиковидные
- C. Грибовидные
- D. Листовидные
- E. Все

77. Молодая мать обратилась к врачу с беспокойностью относительно отсутствия слезоотделения у ребенка 2-х недель во время плача. Когда начинает работать слезная железа в детей?

- A. С 3 недели жизни
- B. \*С 2 месяца жизни
- C. С 6 месяца жизни
- D. С 8 недели жизни
- E. Сразу после рождения

78. Больная А, 75 лет доставлена в офтальмологическое отделение больницы с жалобами на ухудшение зрения. При объективном исследовании обнаружено наличие опухоли мозга, расположенной в участке левого зрительного тракта. Какие нарушения зрения будут наблюдаться у больной?

- A. \*выпадение зрения в левых половинах сетчатки обоих глаз
- B. выпадение зрения в правых половинах сетчатки обоих глаз
- C. выпадение зрения в обеих половинах левого глаза
- D. выпадение зрения в сетчатках обоих глаз
- E. выпадение зрения в обеих половинах правого глаза

81. Вследствие травмы у больного наблюдается разный диаметр зрачков (анизокория).

Деятельность которой мышцы блокирована?

- A. Musculus dilatator pupillae
- B. Musculus ciliaris
- C. \*Musculus sphincter pupillae
- D. Musculus rectus superior
- E. Musculus rectus inferior

82. У больного косоглазие. Какая мышца глаза не иннервируется III парой черепных нервов?

- A. \*M. obliquus oculi superior
- B. M. obliquus oculi inferior
- C. M. rectus oculi superior
- D. M. rectus oculi inferior
- E. M. rectus oculi medialis

83. Человек обратился с жалобой на ожог тыльной стороны кисти горячей жидкостью. При осмотре определено наличие пузыря. Какие структуры кожи повреждены?

- A. роговой и блестящий слой эпидермиса
- B. роговой слой эпидермиса
- C. \*эпидермис
- D. эпидермис и дерма
- E. эпидермис, дерма и подкожная клетчатка

84. У больного в участке шеи обнаружено одиночное гнойное образование - фурункул. В каких структурах кожи происходит этот процесс?

- A. эпидермис
- B. сальная железа
- C. потовая железа
- D. \*волосяной фолликул и сальная железа
- E. собственно кожа

85. К врачу обратилась женщина 54 лет с жалобами на головокружение, тошноту, нарушение равновесия после падения и травмы головы. Нарушение функции какой структуры внутреннего уха вероятнее всего было?

- A. canalis longitudinalis modioli
- B. labyrinthus osseum
- C. organum spirale
- D. membrana tympani

E. \*organum vestibulare

86. У больного наблюдается снижение остроты слуха. Какая из указанных анатомических структур не принимает участие в проведении механических колебаний кортиева органа?

- A. \*tuba auditiva
- B. scala vestibuli
- C. membrana tympani
- D. scala tympani
- E. ossicula auditus

88. У женщины выявлено нарушение со стороны тактильной чувствительности. Какой участок мозга поврежден?

- A. \*Зацентральная извилина коры.
- B. Продолговатый мозг.
- C. Мозжечок.
- D. Прецентральная извилина коры.
- E. Височный участок коры.

89. У больного старшего возраста выявили повышение внутриглазного давления. Причиной этого является ухудшение оттока жидкости из передней камеры глаза. Через какие образования нарушен отток жидкости из передней камеры глаза в кровеносную систему?

- A. Перихориоидальные щели.
- B. \*Пространства радужно-роговичного угла.
- C. Зрачок.
- D. Субарахноидальное пространство.
- E. Пространство между волокнами ресничного пояса

92. К доктору обратилась мать ребенка 6 лет с жалобами на боль при глотании, повышение температуры и общую интоксикацию. При обследовании доктор обнаружил гипертрофию и воспаление лимфоидной ткани, отек слизистой оболочки между дужками мягкого неба (диагноз – острый тонзиллит). Какая из миндалин находится в норме в этом месте?

- A.\* Tonsilla palatina
- B. Tonsilla pharyngealis
- C. Tonsilla tubaria
- D. Tonsilla lingualis
- E. Tonsilla nasalis

93. Ребенок 1, 5 месяца отказывается от груди. При осмотре: ребенок беспокойный затрудненное носовое дыхание, есть незначительные слизевые выделения из носа. Температура тела нормальная. Какие анатомические особенности строения носовой

полости детей раннего возраста могут способствовать затруднению носового дыхания?

- A \*Узость носовых ходов
- B Отсутствие нижнего носового хода
- C Недостаточное развитие околоносовых пазух
- D Извилистые носовые ходы
- E Недостаточное развитие хоан

130. У больного сужен зрачок, при уменьшении освещения не расширяется. В каком месте можно предположить поражение центральной нервной системы?

- A. \*Боковой рог серого вещества спинного мозга на уровне CVIII - ThI.
- B. Основание ножки среднего мозга на уровне верхних холмиков его покрышки.
- C. Основание ножки среднего мозга на уровне нижних холмиков его покрышки.
- D. Боковое коленчатое тело промежуточного мозга.
- E. Верхние холмики покрышки среднего мозга.