

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

1. Наличие какого проводящего пути позволяет осуществлять рефлекторные защитные движения при зрительных и слуховых раздражениях?

1. tr. olivospinalis
2. *tr. tectospinalis
3. tr. rubrospinalis

2. По какому пути проводятся импульсы подсознательного управления движениями и тонусом скелетных мышц?

1. tr. corticospinalis
2. *tr. rubrospinalis
3. tr. vestibulospinalis

3. В каком канатике спинного мозга расположены проводники осознанной проприоцептивной чувствительности?

1. в переднем
2. в боковом
3. *в заднем

4. Какой доле полушарий принадлежит ramus ascendens и ramus anterior?

1. теменной
2. *лобной
3. височной

5. Где расположена парацентральная долька?

1. на нижней поверхности полушарий мозга
2. *на медиальной поверхности полушарий мозга
3. на верхнелатеральной поверхности полушарий мозга

6. Какая борозда мозга разделяет верхнюю и нижнюю теменные дольки?

1. sulcus parietooccipitalis
2. *sulcus intraparietalis
3. sulcus subparietalis

7. Где располагается gyrus dentatus?

1. в глубине sulcus lateralis
2. *в глубине sulcus hippocampi
3. в глубине sulcus calcarinus

8. Какой доле мозга принадлежит клин (cuneus)?

1. теменной
2. *затылочной
3. височной

9. Какой доле мозга принадлежит предклинье (precuneus)?

1. *теменной
2. затылочной
3. височной

10. Где располагается ядро анализатора, обеспечивающее функцию сочетанного поворота головы и глаз в противоположную сторону?

- *1. в задних отделах средней лобной извилины
2. в верхних отделах предцентральной извилины
3. в передних отделах нижней лобной извилины

11. Где располагается корковый конец (ядро) слухового анализатора?

1. * верхняя височная извилина
2. нижняя височная извилина
3. нижний отдел постцентральной извилины

12. Где расположено ядро двигательного анализатора, осуществляющего синтез целенаправленных сложных комбинированных движений?

1. * в gyrus supramarginalis
2. в gyrus precentralis
3. в gyrus lingualis

13. Волокна каких проводящих путей образуют corona radiata внутренней капсулы?

1. нисходящих
2. восходящих
3. *и тех и других

14. Какая часть хвостатого ядра образует боковую стенку лобного рога ventriculus lateralis?

1. хвост
2. тело
3. * головка

15. Какая часть хвостатого ядра образует дно центральной части бокового желудочка?

1. головка
2. * тело
3. хвост

16. Что отделяет дорзально таламус и внутреннюю капсулу?

1. тело свода
2. бахромка гиппокампа
3. * терминальная полоска

17. Какие проводящие пути находятся в basis pedunculi cerebri?

1. только восходящие
2. * только нисходящие
3. те и другие

18. Из каких основных отделов состоит головной мозг?

1. из конечного, промежуточного, ромбовидного мозга и мозжечка

2. из переднего, среднего, ромбовидного мозга и мозжечка

3. *из полушарий, ствола и мозжечка

19. Что входит в состав полушарий?

1. доли с извилинами, зрительные бугры, боковые желудочки, гиппокамп

2. * плащ, обонятельный мозг, базальные ядра, боковые желудочки

3. кора головного мозга, базальные ядра

20. Что развивается из конечного мозга?

1. pallium, ventriculi laterales

2. rhinencephaion, nuclei basales

3. * hemispherium, ventriculi laterales

21. К какому отделу мозга относятся

таламический мозг, гипоталамус, третий желудочек?

1. к конечному

2. к лимбической системе

3. * к промежуточному

22. Что входит в состав среднего мозга?

1. chiasma opticum, corpora mamillaria, velum medullare superius, aquaeductus cerebri

2. *tectum mesencephali, pedunculi cerebri, aquaeductus cerebri

3. pedunculi cerebellares superiores, velum medullare superius, fossa interpeduncularis

23. Что входит в состав metencephalon?

1. pedunculi cerebellares, pons, pyramides

2. * pons, cerebellum, isthmus rhombencephali

3. isthmus rhombencephali, pons, fossa rhomboidea

24. Какие основные структуры характерны для состава мозжечка?

1. arbor vitae, 2 полушария, три пары ножек, 4 ядра

2. flocculus, 2 полушария, три пары ножек, 4 ядра

*3. vermis, 2 полушария, три пары ножек, 4 ядра

25. Что разделяет дорзальные поверхности моста и продолговатого мозга?

1. средние ножки мозжечка

2. ножки клочка и нижний мозговой парус

*3. мозговые полоски IV желудочка

26. Какая из долек червя мозжечка является самой древней по происхождению?

1. uvula

*2. flocculus

3. nodulus

27. Какие ядра залегают в белом веществе мозжечка?

1. nuclei ruber, dentatus, emboliformis, globosus

2. * nuclei dentatus, emboliformis, fastigii, globosus

3. nuclei dentatus, emboliformis, fastigii, interstitialis

28. Какие основные части выделяют в продолговатом мозге?

1. пирамиды, оливы, ножки мозжечка, задвижка

2. пирамиды, бугорки тонкого и клиновидного ядер, ромбовидная ямка

3. * пирамиды, оливы, бугорки тонкого и клиновидного ядер, нижние ножки мозжечка

29. Что такое fossa rhomboidea?

1. полость IV желудочка

2. * дно IV желудочка

3. дорзальная поверхность моста и мозжечка

30. Ядра каких нервов проецируются на colliculus facialis?

1. V пары

*2. VI пары

3. VII пары

31. Ядра каких нервов проецируются на ромбовидную ямку?

1. III-XII

2. IV-XII

3. * V-XII

32. Какие ядра имеет тройничный нерв?

1. двигательные, чувствительные, парасимпатические

2. * двигательное, мостовое, среднемозгового и спинномозгового пути

3. двигательное, чувствительное, слюноотделительное, среднемозговое

33. Какие ядра имеет лицевой нерв?

1. двигательное, чувствительное, одиночного пути

2. ядро колена, одиночного пути, верхнее слюноотделительное

3. * моторное ядро лицевого нерва, верхнее слюноотделительное, ядро одиночного пути

34. Какие ядра имеет языкоглоточный нерв?

1. двигательное, спинномозговое, заднее (парасимпатическое)

2. * двойное, ядро одиночного пути, нижнее слюноотделительное

3. заднее, медиальное, среднемозговое

35. Какие ядра имеет блуждающий нерв?

1. * двойное, одиночного пути, заднее ядро X пары

- двигательное ядро X пары, одиночного пути, нижнее слюноотделительное
- двойное, чувствительное, мостовое, заднее X пары

36. Сколько отверстий имеет крыша IV желудочка?

- 1
- 2
- *3

37. Куда открывается срединная апертура (отверстие Мажанди)?

- в субдуральное пространство
- * в мозжечково-мозговую цистерну
- в canalis centralis спинного мозга

38. Что входит в состав перешейка ромбовидного мозга?

- * верхние ножки мозжечка, верхний мозговой парус, треугольник петли
- верхние и нижние ручки холмиков, верхний мозговой парус, медиальная петля
- верхние и нижние ножки мозжечка, верхний мозговой парус, латеральная петля

39. Ядра каких нервов находятся в мосту?

- V-VII пары
- * V-VIII пары
- VI-VIII пары

40. Какие составные части выделяют в среднем мозге?

- ножки мозга, передний мозговой парус, ручки холмиков, водопровод мозга
- крыша (пластинка четверохолмия), ручки холмиков, передние ножки мозжечка, IV желудочек
- * крыша (пластинка четверохолмия), ручки холмиков, ножки мозга, водопровод мозга

41. Какие основные ядра находятся в среднем мозге?

- красное ядро, черное вещество, ядра VI и VII пары черепных нервов
- красное ядро, хвостовое ядро, ядра III-V пар черепных нервов, ядра холмиков
- * красное ядро, черное вещество, промежуточное ядро, ядра холмиков, ядра III-IV пар черепных нервов

42. Какие образования входят в состав промежуточного мозга?

- таламус, эпиталамус, метаталамус и III желудочек

2. * таламическая область, гипоталамус и III желудочек

3. таламус, коленчатые и сосцевидные тела, III желудочек

43. Какие структуры входят в состав таламической области?

- таламус, шишковидное тело, сосцевидные и коленчатые тела
- таламус, субталамическая область, шишковидное тело, метаталамус
- *3. таламус, эпиталамус, метаталамус, субталамическая область

44. Что входит в состав эпиталамуса (надталамической области)?

- поводки, спайка поводков, эпиталамическая спайка с эпифизом, латеральное коленчатое тело
- * мозговые полоски таламуса, треугольники поводков, поводки, спайка поводков, шишковидное тело, эпиталамическая спайка
- поводки, спайка поводков, шишковидное тело, эпиталамическая спайка, коленчатые тела

45. Что объединяется в метаталамус (заталамическую область)?

- сосцевидные, коленчатые тела
- спайка поводков, подушка, шишковидное тело
- *3. медиальное и латеральное коленчатые тела

46. Что относится к гипоталамусу?

- *зрительный перекрест, зрительный тракт, серый бугор с воронкой, гипофиз, сосцевидные тела
- терминальная пластинка, серый бугор с воронкой и гипофизом, сосцевидные тела
- серый бугор и воронка, гипофиз, зрительный тракт, зрительный перекрест

47. Где находится корковый конец (ядро) анализатора общей чувствительности?

- в средней височной извилине
- *2. в постцентральной извилине
- в верхней теменной дольке

48. Где находится ядро двигательного анализатора устной речи (центр Брока)?

- * в задней части нижней лобной извилины
- в задней части средней лобной извилины
- в задней части верхней лобной извилины

49. Где находится ядро двигательного анализатора письменной речи?

- в задней части нижней лобной извилины
- * в задней части средней лобной извилины
- в задней части верхней височной извилины

50. Где находится ядро слухового анализатора устной речи?

1. в задней части нижней лобной извилины
2. * в задней части верхней височной извилины
3. в задней части верхней лобной извилины

51. Где находится ядро двигательного анализатора (двигательный центр)?

- * 1. в предцентральной извилине и парацентральной дольке
2. в постцентральной извилине и верхней теменной дольке
3. в парагиппокампальной извилине и крючке

52. Что объединяют в понятие базальные ядра конечного мозга?

1. ядра, проецируемые на ромбовидную ямку
2. красные ядра, ядра мозжечка, ядро нижней оливы
3. * хвостатое и чечевицеобразное ядра, ограда, миндалевидное тело

53. Какое из названных ядер относится к подкорковым двигательным центрам?

1. сосочковые тела
2. миндалевидное тело
3. * полосатое тело

54. Что входит в состав полосатого тела?

1. * хвостатое и чечевицеобразное ядра
2. пограничная полоска с таламусом
3. мозговые полоски IV желудочка

55. Какие из названных структур полушария построены из белого вещества?

1. полосатое тело, мозолистое тело, внутренняя капсула, свод
2. * мозолистое тело, внутренняя капсула, свод, лучистый венец
3. мозолистое тело, ножки свода, внутренняя капсула, ограда

56. В какой части внутренней капсулы проходят зрительный и слуховой пути?

1. в передней ножке
2. в колене
3. * в задней ножке

57. Где проходят комиссуральные пути, соединяющие оба полушария?

1. прозрачная перегородка, передняя спайка, спайка свода
2. * мозолистое тело, спайка свода, передняя спайка

3. мозолистое тело, спайка свода, передняя и задняя спайки

58. Какие образования соединяет свод?

1. мозолистое тело и крючок
2. мозолистое тело и сосочковые тела
3. * сосочковые тела и крючок

59. Как движется цереброспинальная жидкость в полостях мозга?

1. * из боковых желудочков в третий, далее через водопровод в полость IV желудочка и через апертуры в подпаутинное пространство
2. из I во II желудочек, затем в III и через водопровод в IV желудочек, а далее в центральный канал спинного мозга
3. сосудистое сплетение III желудочка вырабатывает жидкость для боковых и IV желудочка с подпаутинным пространством. В каждом желудочке есть свое сосудистое сплетение, вырабатывающее жидкость для данного желудочка. В центральный канал спинного мозга жидкость поступает из подпаутинного пространства

60. В каких отделах мозга есть ретикулярная формация?

1. во всех отделах, начиная с полушарий
2. во всех отделах, начиная с промежуточного мозга
3. * во всех отделах, начиная со среднего мозга

61. Какие оболочки имеет головной и спинной мозг?

1. наружная, паутинная, внутренняя оболочка
2. * твердая, паутинная, мягкая
3. твердая, мягкая, сосудистая

62. Какие главные отростки имеет твердая оболочка головного мозга?

1. серп большого мозга, намет мозжечка, вырезка намента, сосудистые сплетения
2. * серп большого мозга, намет мозжечка, серп мозжечка, диафрагма седла
3. большой и малый серп, палатка мозжечка, синусы, грануляции

63. Какие пространства образуются между оболочками большого мозга?

1. * субдуральное, субарахноидальное
2. субдуральное, эпидуральное
3. субдиафрагмальное, субарахноидальное

64. Какая из оболочек образует пахионовы грануляции?

1. твердая

2. мягкая
3. * паутиная

65. Какие группы проводящих путей выделяют в головном и спинном мозге?

1. чувствительные, двигательные, ассоциативные
2. * ассоциативные, комиссуральные, проекционные
3. афферентные, эфферентные, вставочные

66. Что соединяют ассоциативные нервные волокна (проводящие пути)?

1. функциональные центры двух полушарий
2. * функциональные центры одного полушария
3. функциональные центры головного и спинного мозга

67. Что соединяют комиссуральные нервные волокна?

1. * функциональные центры двух полушарий
2. функциональные центры одного полушария
3. функциональные центры головного и спинного мозга

68. Какие системы волокон выделяют в группе проекционных проводящих путей?

1. сознательные, бессознательные
2. * восходящие, нисходящие
3. пирамидные, экстрапирамидные

69. По какому пути проводится болевая и температурная чувствительность?

1. tr. spinothalamicus anterior
2. *tr. spinothalamicus lateralis
3. tr. bulbothalamicus

70. По какому пути проводится тактильная чувствительность?

1. *tr. spinothalamicus anterior
2. tr. spinothalamicus lateralis
3. tr. spinotectalis

71. По какому пути проводится осознанная проприоцептивная чувствительность?

1. tr. spinothalamicus anterior
2. tr. spinothalamicus lateralis
3. *tr. bulbothalamicus

72. Вследствие инсульта (кровоизлияние в головной мозг) у больного отсутствуют волевые движения мышц головы и шеи. Обследование головного мозга при помощи ЯМР показало, что гематома находится в колоне внутренней капсулы. Какой проводящий путь поврежден у больного?

- A. *Tr.cortico-nuclearis.

- B. Tr.cortico-spinalis.
- C. Tr.cortico-thalamicus.
- D. Tr.cortico-fronto-pontinus.
- E. Tr.thalamo-corticalis.

73. У больного наблюдается потеря общей чувствительности на отдельных участках тела справа. Какая из извилин больших полушарий головного мозга поражена?

- A. * Постцентральная.
- B. Верхняя височная.
- C. Средняя височная.
- D. Нижняя височная.
- E. Предцентральная

74. У больного наблюдается паралич мышц верхней и нижней конечностей слева. Какая из извилин больших полушарий головного мозга поражена?

- A. * Предцентральная.
- B. Средняя лобная.
- C. Нижняя лобная.
- D. Верхняя лобная.
- E. Постцентральная.

75. Больной не понимает содержания слов, а также не понимает собственной речи (словесная глухота). Какая из извилин больших полушарий головного мозга поражена?

- A. * Верхняя височная.
- B. Нижняя лобная.
- C. Постцентральная.
- D. Верхняя теменная доля.
- E. Нижняя теменная доля.

76. При обследовании больного выявлено новообразование в белом веществе полушарий мозга с локализацией в колоне и переднем отделе задней ножки внутренней капсулы. Волокна какого проводящего пути мозга будут разрушены?

- A. * Tr. pyramidalis
- B. Tr. frontothalamicus
- C. Tr. thalamocorticalis
- D. Tr. frontopontinus
- E. Tr. parietooccipitopontinus

77. У больного опухолью повреждены пирамиды продолговатого мозга. В каком из проводящих путей нарушится проведение нервных импульсов?

- A. *Tr. corticospinalis
- B. Tr. corticonuclearis
- C. Tr. corticopontinus
- D. Tr. dentatorubralis
- E. Tr. spinocerebellaris

78. При проведении компьютерной томографии

головного мозга у больного выявлено кровоизлияние в области колена внутренней капсулы. Какой из указанных проводящих путей пострадает в этом случае?

- A. * tractus corticonuclearis
- B. radiationes thalamicae anteriores
- C. tractus corticospinalis
- D. radiatio acustica
- E. radiatio optica

79. У больного 26 лет после оперативного вмешательства пропала способность читать, складывать из букв слова и фразы. В какой области коры головного мозга не возобновлена функция?

- A. *Gyrus angularis
- B. Cuneus
- C. Sulcus calcarinus
- D. Gyrus parietalis superior
- E. Gyrus supramarginalis

80. У поступившего в клинику больного отмечают: сильная головная боль, ригидность мышц затылка, повторная рвота, болезненность при перкуссии черепа, повышена чувствительность к световым раздражителям. Установлен диагноз — менингит. Показана спинномозговая пункция. Укажите место проведения пункции:

- A. *Между 3 и 4 поясничными позвонками
- B. Между 1 и 2 поясничными позвонками
- C. Между 12 грудным и 1 поясничным позвонками
- D. Между 5 поясничным и основанием крестца
- E. Между 11 и 12 грудными позвонками

81. Больной после нарушения кровоснабжения головного мозга потерял способность к написанию букв и цифр. В каком участке мозга возникла патология?

- A. *lobus frontalis
- B. lobus occipitalis
- C. lobus temporalis
- D. lobus parietalis
- E. insula

82. Больной не может разговаривать, но понимает обращенную к нему речь. О повреждении какой из структур головного мозга идет речь?

- A. *gyrus frontalis inferior
- B. gyrus frontalis superior
- C. gyrus precentralis
- D. gyrus postcentralis
- E. gyrus temporalis superior

83. Больной потерял способность узнавать

предметы по характерным для них звукам (часы, колокол, музыка). Какой участок мозга поврежден?

- A. *lobus temporalis
- B. lobus occipitalis
- C. lobus frontalis
- D. lobus parietalis
- E. insula

84. Больной потерял способность читать (алексия). В какой части головного мозга поражение?

- A. * Угловая извилина теменной доли большого мозга
- B. Средняя лобная извилина лобной доли большого мозга
- C. Постцентральная извилина теменной доли большого мозга
- D. Предцентральная извилина лобной доли большого мозга
- E. Верхняя височная извилина височной доли большого мозга

85. Больной 63 лет обратился к невропатологу с жалобой на то, что на протяжении трех месяцев не может выполнять столярные работы, которые нуждаются в точности исполнения, потому что правая рука делает много нецеленаправленных движений. При обследовании выявлено, что у больного повреждение:

- A. *Gyrus supramarginalis.
- B. Gyrus precentralis.
- C. Gyrus postcentralis.
- D. Gyrus temporalis superior.
- E. Gyrus angularis.

86. Больной 45 лет перенес тяжелое нарушение мозгового кровообращения. После стабилизации общего состояния наблюдается потеря возможности четко выговаривать слова. Поражение какого участка коры головного мозга вызвало нарушение рече-двигательного центра?

- A. * Gyrus frontalis inferior.
- B. Gyrus angularis.
- C. Gyrus supramarginalis.
- D. Gyrus precentralis.
- E. Gyrus temporalis superior.

87. После кровоизлияния в мозг (геморрагический инсульт) больной с большим усилием стал выговаривать слова, то есть возникла моторная афазия. Какая извилина мозга при этом повреждена?

- A. *Нижняя лобная
- B. Верхняя лобная.
- C. Средняя лобная

- D. Верхняя височная
- E. Нижняя височная

88. Вследствие роста опухоли в полость III желудочка головного мозга у пациента развиваются вегетативные расстройства в виде нарушения сна, терморегуляции, всех видов обмена, несахарный диабет. Раздражения ядер какого участка головного мозга вызвало эти симптомы?

- A. *Гипоталамуса
- B. Ножек мозга
- C. Покрышки среднего мозга
- D. Моста
- E. Продолговатого мозга

89. При блокаде ликворных путей на уровне срединного и боковых отверстий IV желудочка развивается окклюзионный синдром. В какую полость затруднен отток ликвора при этой патологии через эти пути?

- A. *Субарахноидальное пространство
- B. Боковые желудочки
- C. Водопровод мозга
- D. III желудочек
- E. IV желудочек

90. При рентгенологическом обследовании черепа выявлено увеличение размера турецкого седла вследствие опухолеобразного образования головного мозга. Какая часть головного мозга претерпела патологические изменения?

- A. *Hypothalamus
- B. Thalamus dorsalis
- C. Metathalamus
- D. Epithalamus
- E. Tectum mesencephali

91. В результате патологического процесса нарушена функция центрального участка эфферентной части симпатического отдела вегетативной нервной системы. Указать, где возможна локализация процесса в спинном мозге?

- A. *Латеральное промежуточное ядро боковых рогов
- B. Медиальное промежуточное ядро боковых рогов
- C. Дорзальное ядро задних рогов
- D. Собственное ядро задних рогов
- E. Ядро передних рогов

92. В результате дорожно-транспортного происшествия потерпевший доставлен в травмпункт с травмой позвоночного столба. При обследовании выявлен правосторонний паралич нижней конечности с повышением тонуса мышц.

Какая часть центральной нервной системы повреждена в результате травмы?

- A. *Правый корково-спинномозговой путь
- B. Передний рог спинного мозга
- C. Задний рог спинного мозга
- D. Передний канатик спинного мозга
- E. Продолговатый мозг

93. Больной Б. поступил в нейрохирургическое отделение после автомобильной катастрофы с черепно-мозговой травмой. Определено поражение коры задней части нижней лобной извилины слева. Функция центра какого анализатора нарушена при этом?

- A. *Двигательного анализатора артикуляции речи
- B. Двигательного
- C. Кожного
- D. Двигательного анализатора письменной речи
- E. Слухового

94. У больного в результате геморрагического инсульта поражено колено внутренней капсулы. Какой проводящий путь был поврежден при этом?

- A. *Корково-ядерный
- B. Корково-спинномозговой
- C. Болевой и температурной чувствительности
- D. Стереогноза
- E. Зрительного анализатора

95. У человека паралич правой половины тела. Какая извилина головного мозга поражена?

- A. *Gyrus precentralis sinister
- B. Gyrus postcentralis dexter
- C. Gyrus frontalis medius
- D. Gyrus temporalis superior
- E. Gyrus supramarginalis

96. У больной наблюдается паралич мышц правых верхней и нижней конечностей. Какой центр коры полушария головного мозга поврежден?

- A. *Двигательный центр левого полушария
- B. Двигательный центр правого полушария
- C. Центр одновременного поворота головы и глаз в противоположную сторону правого полушария
- D. Центр целенаправленных движений левого полушария
- E. Центр стереогнозии левого полушария

97. У больного сенсорная афазия. Какова локализация поражения нервной системы?

- A. *Верхняя височная извилина.
- B. Средняя височная извилина.
- C. Нижняя лобная извилина.
- D. Преддверно-улитковый нерв.
- E. Средняя лобная извилина.

98. В результате перенесенной травмы позвоночника у больного отсутствует проприоцептивная чувствительность нижней половины тела и нижних конечностей. Повреждение какого проводящего пути может быть?

- A. *Fasciculus gracilis (Голля).
- B. Tr. spino-thalamicus lateralis
- C. Tr. spino-thalamicus anterior
- D. Fasciculus cuneatus (Бурдаха)
- E. Tr. spino-cerebellaris ventralis (Говерса)

99. У ребенка М., 6 лет гнойное воспаление среднего уха усложнилось гнойным воспалением ячеек сосцевидного отростка. Возникла необходимость трепанации (вскрытия) сосцевидного отростка. О близком расположении какого венозного синуса следует помнить хирургу, чтобы избежать его повреждения?

- A. *Сигмовидного.
- B. Верхнего саггитального.
- C. Нижнего саггитального.
- D. Поперечного.
- E. Пещеристого.

100. У больного сужен зрачок, при уменьшении освещения не расширяется. В каком месте 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.

101. При обследовании у больной установлено поражение дорсальной части моста, нарушена функция жевания. Ядро какого нерва поражено?

- A. * Двигательное ядро тройничного нерва
- B. Двигательное ядро лицевого нерва
- C. Мостовое ядро тройничного нерва
- D. Ядро подъязычного нерва
- E. Двойное ядро блуждающего нерва

102. У больного обнаружена посттравматическая субарахноидальная гематома теменной области. Осмотром установлена потеря общей чувствительности. Какая извилина подверглась сдавливанию?

- A. * Постцентральная
- B. Предцентральная
- C. Верхняя височная
- D. Угловая

E. Верхняя теменная

103. У больной диагностирована опухоль шишковидной железы. На уровне какого анатомического образования может быть нарушен отток спинномозговой жидкости из III желудочка мозга?

- A. * Водопровода мозга
- B. Межжелудочкового отверстия
- C. Заднего рога бокового желудочка
- D. Переднего рога бокового желудочка
- E. Четвёртого желудочка

104. У больного произошло кровоизлияние в задний отдел задней ножки внутренней капсулы. Функции каких путей пострадают при этом?

- A. * Центральные слуховой и зрительный тракты
- B. Кортиково-таламический и лобно-мостовой
- C. Лобно-мостовой и корково-ядерный
- D. Кортиково-ядерный и корково-спинномозговой
- E. Кортиково-ядерный и центральный слуховой

105. После черепно-мозговой травмы мужчина 47 лет обратился с жалобами на расстройства точных движений в верхних конечностях: он не может застегнуть пуговицу, зажечь спичку, налить воду в стакан. При обследовании установлено, что мышечная сила, глубокое мышечное чувство и механизмы координации сохранены. Какой участок коры головного мозга поражен?

- A. *Надкраевой извилины
- B. Вокруг шпорной борозды
- C. Предцентральная извилина
- D. Поперечные височные извилины
- E. Угловая извилина

106. При внутримозговом кровоизлиянии у больного речь стала нечеткой. Звукообразования гортани и движения нижней челюсти сохранились. Ядра каких нервов поражены при кровоизлиянии?

- A. * nuclei n. hypoglossi
- B. nuclei n. vagi
- C. nuclei n. accessorii
- D. nuclei n. facialis
- E. nuclei n. glossopharyngei

107. У потерпевшего в автокатастрофе выявлен перелом остистого отростка и дуги XI грудного позвонка. Какие сегменты спинного мозга повреждены?

- A. * Поясничные
- B. Грудные
- C. Крестцовые
- D. Копчиковые
- E. Шейные

108. Пациент при работе быстро устает. В положении стоя с закрытыми глазами пошатывается, теряет равновесие. Тонус скелетных мышц снижен. Какая из приведенных структур мозга наиболее вероятно поражена у этого человека?

- A. * Мозжечок.
- B. Лимбическая система
- C. Базальные ганглии
- D. Предцентральная извилина коры больших полушарий
- E. Таламус

109. После производственной травмы пострадавший доставлен в больницу с повреждением позвоночника. Выявлено поражение задних канатиков спинного мозга на уровне 1-го грудного позвонка. Какие проводящие пути пострадали при этом?

- A. *Тактильной и проприоцептивной чувствительности
- B. Болевой и температурной чувствительности
- C. Спинально-мозжечковые
- D. Кортико-спинномозговые
- E. Экстрапирамидные

110. Пациент (правша) жалуется на потерю способности выполнять тонкие движения, необходимые для начертания букв, слов и других знаков (аграфия). Какая область коры головного мозга поражена?

- A. *Задний отдел средней лобной извилины в левом полушарии
- B. Средняя часть предцентральной извилины слева
- C. Задний отдел средней лобной извилины справа
- D. Средняя часть предцентральной извилины справа
- E. Угловая извилина и шпорная борозда в обоих полушариях

111. Больной, три месяца тому назад получивший травму головы, слышит речь, понимает ее, но не может правильно назвать предмет. В каком участке коры больших полушарий есть повреждение?

- A. *Нижняя лобная
- B. Верхняя лобная
- C. Верхняя височная
- D. Средняя лобная
- E. Средняя височная

112. У мужчины 35 лет с перенесенным менингоэнцефалитом отмечается резкое снижение слуха. Обследование исключает

патологию звукопроводящего и звуковоспринимающего аппаратов органа слуха. В какой извилине коры большого мозга патологические изменения?

- A. *Верхней височной
- B. Средней височной
- C. Верхней лобной
- D. Надкраевой
- E. Угловой

113. У больного произошло кровоизлияние в затылочную область, в зоне шпорной борозды. Какие функции организма при этом пострадали?

- A. * Отсутствует зрение
- B. Отсутствует слух
- C. Отсутствует обоняние
- D. Отсутствуют движения
- E. Отсутствует чувствительность

114. В левых вентральных афферентных спиноталамических путях недостает информации от противоположной части тела определенного сегмента. Нейроны какого ядра заднего рога спинного мозга поражены?

- A. * Собственного ядра
- B. Губчатой зоны
- C. Желатинозной субстанции
- D. Грудного ядра Кларка
- E. Вентрального ядра

115. У больного, вследствие длительного хронического заболевания головного мозга, возникли самопроизвольные движения туловища. На нарушение какого проводящего пути указывают эти симптомы?

- A. *Tractus rubrospinalis.
- B. Tractus corticospinalis.
- C. Tractus corticonuclearis.
- D. Tractus spinothalamicus.
- E. Tractus tectospinalis.

116. У пациента вследствие черепно-мозговой травмы снижена кожная чувствительность. Какой участок коры большого мозга может быть поражен?

- A. *Постцентральная извилина
- B. Затылочная область
- C. Поясная извилина
- D. Лобная область коры
- E. Предцентральная извилина

117. У женщины выявлено нарушение со стороны тактильной чувствительности. Какая область мозга повреждена?

- A. *Постцентральная извилина коры.
- B. Продолговатый мозг.

С. Мозжечок.

Д. Предцентральная извилина коры.

Е. Височная область коры.

118. К врачу обратился больной с жалобами на потерю возможности написания слов. Поставлен диагноз аграфия. О нарушении какого коркового анализатора идет речь?

А.* Корковый центр двигательного анализатора письменного речи

В. Корковый центр чувствительного анализатора речи

С. Корковый центр двигательного анализатора устной речи

Д. Корковый центр двигательного анализатора

Е. Корковый центр зрительного анализатора

119. При обследовании больного с нарушением мышечно-суставного чувства было определено, что патологический процесс локализован на уровне белого вещества спинного мозга. Где в норме проходят проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления?

А.* Задний канатик спинного мозга

В. Передний канатик спинного мозга

С. Боковой канатик спинного мозга

Д. Столб Кларка спинного мозга

Е. Медиальный канатик спинного мозга

120. После ЧМТ у больного 38 лет, наблюдается потеря возможности выполнять сложные комбинированные движения (апраксия). В каких областях коры полушарий в норме локализуется ответственный за эту функцию центр (ядро)?

А.* Нижняя теменная доля

В. Задний отдел верхней лобной извилины

С. Лобный полюс

Д. Парацентральная доля

Е. Задний отдел средней лобной извилины

121. После ЧМТ у больного 29 лет наблюдается нарушение функции сочетанного поворота головы и глазных яблок в противоположную сторону. В каких областях коры полушарий в норме локализуется ответственный за эту функцию центр?

А.* Задний отдел средней лобной извилины

В. Передний отдел верхней лобной извилины

С. Задний отдел верхней лобной извилины

Д. Средняя височная извилина

Е. Лобный полюс

122. После ЧМТ у больного 39 лет наблюдается нарушение моторных центров, которые регулируют деятельность мышц лица. В каких

областях коры полушарий в норме локализуется соответственный центр (ядро)?

А.* Нижняя часть предцентральной извилины

В. Верхняя часть предцентральной извилины

С. Надкраевая извилина

Д. Теменная извилина

Е. Угловая извилина

123. При патологоанатомическом исследовании больной 64 года с диагнозом «инсульт», обнаружено кровоизлияние в область внутренней капсулы. Какие части имеет внутренняя капсула?

А.* Переднюю ножку, колена, заднюю ножку

В. Верхнюю ножку, колена, заднюю ножку

С. Переднюю и заднюю пластинки, колена

Д. Заднюю и нижнюю полоски, колена

Е. Верхнюю и заднюю ножки, колена

124. В нейрохирургическое отделение доставлен больной в коматозном состоянии (нарушение сознания и отсутствие целенаправленных реакций на любые раздражители). При обследовании врач установил, что дисфункция коры головного мозга пациента вызвана поражением сети нейронов мозгового ствола, которая поддерживала активность коры больших полушарий. Какие структуры мозга поражены?

А.* Ретикулярная формация

С. Ядра мозжечка

С. Базальные ядра

Д. Хвостатые ядра

Е. Ядра гипоталамуса

125. Мужчине 50 лет, установлен диагноз – синдром Шегрена («сухой синдром»). У больного недостаточность всех желез внешней секреции – недостаточность слезоотделения (кератит), слюноотделения, анацидный гастрит, ксеродермия из-за атрофии потовых и сальных желез, полиартрит. Причина заболевания не выяснена. Допускается патология гипоталамуса. Какой путь ЦНС связывает гипоталамус с вегетативными ядрами головного мозга и спинного мозга?

А.* Fasciculus longitudinalis dorsalis

В. Fasciculi longitudinalis anteriores

С. Tractus thalamo-corticalis

Д. Tractus thalamo-spinalis

Е. Tractus mamilo-thalamicus

126. У больного моторная афазия. Какая локализация поражения нервной системы?

А.* Нижняя лобная извилина

В. Подъязычный нерв

С. Верхняя височная извилина

Д. Средняя лобная извилина

Е. Угловая извилина

127. Во время хирургического лечения эпилепсии было пересечено мозолистое тело. Какие волокна пересекли?

- *А. Комиссуральные
- В. Ассоциативные
- С. Проекционные
- Д. Пирамидные
- Е. Экстрапирамидные

128. У больного в результате отравления неизвестным ядохимикатом наблюдается мозжечковая атаксия с потерей равновесия тела. Которое из ядер мозжечка поражено в данном случае?

- А. *Ядро шатра.
- В. Пробковидное ядро.
- С. Зубчатое ядро.
- Д. Шаровидные ядра.
- Е. Все ядра.

129. У больного в результате длительного хронического заболевания головного мозга возникли произвольные движения, нарушился тонус мышц туловища. На нарушение какого проводящего пути указывают эти симптомы?

- А. *Tractus rubrospinalis.
- В. Tractus corticospinalis.
- С. Tractus corticonuclearis.
- Д. Tractus olivospinalis.
- Е. Tractus tectospinalis.

130. При глотании пищи больной отметил затруднения, что связано с параличом мягкого неба. Какой нерв поврежден?

- А. *III ветвь тройничного нерва.
- В. Лицевой нерв.
- С. II ветвь тройничного нерва.
- Д. I ветвь тройничного нерва.
- Е. Подъязычный нерв.

131. У больного наблюдается снижение тактильных и вкусовых ощущений слизистой оболочки задней трети спинки языка. С патологией какого нерва это связано?

- А. *Языкоглоточного.
- В. III ветви тройничного нерва.
- С. Лицевого.
- Д. II ветви тройничного нерва.
- Е. Подъязычного.

132. У больного отмечается расширение третьего желудочка мозга. Какая структура принимает участие в образовании его передней стенки?

- А. Stria medullaris
- В. Septum pellucidum

- С. Corpus fornicis
- Д. Pedunculi fornicis
- Е. *Lamina terminalis

133. У юноши 16 лет во время автомобильной катастрофы был поврежден позвоночник. Осмотр невропатолога показал, что у него отсутствует тактильная чувствительность левой половины туловища, хотя позвоночник поврежден справа. Повреждение какого проводящего пути могло быть причиной этого?

- А. Tr. spino-thalamicus anterior слева
- В. Tr. spino-thalamicus anterior справа
- С. Tr. spino-thalamicus anterior справа
- Д. Tr. spino-thalamicus anterior справа
- Е. Пучки Голля и Бурдаха справа

134. У больного после перенесенного менингоэнцефалита появились признаки водянки головного мозга (накопление спинномозговой жидкости в желудочках головного мозга). Что могло быть причиной этого явления?

- А. Обтурация апертур Мажанди и Люшка крыши IV желудочка
- В. Обтурация межжелудочкового отверстия слева
- С. Заращение межжелудочкового отверстия справа
- Д. Заращение водопровода головного мозга
- Е. Заращение центрального канала спинного мозга

135. К ЛОР-врачу обратился женщина 48 лет, которая работает на химическом производстве, с жалобами на нарушение обоняния. Какое анатомическое образование вероятнее всего поражено?

- А. trigonum olfactorium
- В. tractus olfactorius
- С. bulbus olfactorius
- Д. *regio et fila olfactoria
- Е. uncus

136. После травмы височной области головы у больного ухудшилось обоняние. Нарушение функции какого анатомического образования наблюдается?

- А. trigonum olfactorium
- В. tractus olfactorius
- С. fila olfactoria
- Д. *uncus
- Е. bulbus olfactorius

137. При обследовании юноши призывного возраста, врачом был выявлен горизонтальный нистагм. Который из ассоциативных проводящих

путей головного мозга соединяет вестибулярный аппарат с двигательными ядрами черепных нервов?

- A. Tractus bulbothalamicus
- B. Lemniscus medialis
- C. Lemniscus lateralis
- D. *Fasciculus longitudinalis medialis
- E. Tractus spinocerebellaris anterior

138. К врачу невропатологу обратился больной с жалобами на невозможность узнавать предметы на ощупь. Где локализуется ядро анализатора стереогнозии?

- A. * В коре верхней теменной доли
- B. В коре верхней височной извилины
- C. В коре средней лобной извилины
- D. В коре затылочной доли
- E. В коре нижней теменной доли

139. У больного 30 лет в результате опухоли гипофиза наблюдается нарушение зрения - выпали медиальные поля зрения, что является следствием сдавливания:

- A. Corpus geniculatum laterale
- B. n. opticus
- C. Tractus opticus
- D. Corpus geniculatum mediale
- E. * Chiasma opticum

140. После перенесенной черепно-мозговой травмы у больного отсутствуют ощущения обоняния и вкуса. Какие корковые центры конечного мозга пострадали?

- A. *uncus
- B. operculum frontale
- C. gyrus temporalis superior
- D. gyrus postcentralis
- E. sul. calcarinus

141. У мужчины 60 лет при профилактическом обследовании выявлены снижения всех видов чувствительности на правой половине туловища. Дополнительное обследование с помощью ЯМР обнаружило у больного небольшую опухоль головного мозга, которая локализована в задней ножке внутренней капсулы слева. Повреждение какого проводящего пути было причиной указанной симптоматики?

- A. * Tr.spinothalamicus.
- B. Tr.corticospinalis.
- C. Tr. corticonuclearis.
- D. Центральный слуховой путь.
- E. Центральный зрительный путь.

142. Мужчина 53 лет обратился к врачу с жалобами на нарушение узнавания предметов на

ощупь (стереогноз). В анамнезе - гипертоническая болезнь на протяжении 6 лет. При осмотре у невропатолога выявлено нарушение кровообращения. Функция какого из отделов головного мозга (доли) вероятнее всего затронута?

- A. Лобной
- B. *Теменной
- C. Затылочной
- D. Височной
- E. Островковой

143. Мужчина 47 лет обратился к врачу с жалобами на нарушение слуха. В анамнезе – повышенное артериальное давление на протяжении 10 лет. При осмотре у невропатолога выявлено нарушение мозгового кровообращения. Функция какого из отделов головного мозга (доли) вероятнее всего затронута?

- A. Лобной
- B. Теменной
- C. Затылочной
- D. *Височной
- E. Островковой

144. Мужчина 52 лет обратился к врачу с жалобами на нарушение зрения. В анамнезе - повышенное артериальное давление на протяжении 8 лет. При осмотре у невропатолога выявлено нарушение мозгового кровообращения. Функция какого из отделов головного мозга (доли) вероятнее всего затронута?

- A. Лобной
- B. Теменной
- C. *Затылочной
- D. Височной
- E. Островковой

145. У больного потеря слуховой чувствительности вследствие повреждения восьмой пары ЧМН. В каких ядрах находится второй нейрон слухового пути?

- A *Nucl. cochlearis ventralis et dorsalis
- B Nucl. cochlearis lateralis et medialis
- C Nucl. cochlearis accessorius
- D Nucl. vestibularis lateralis et medialis
- E Nucl. vestibularis ventralis et dorsalis

146. У больного двигательная афазия. Какова локализация поражения нервной системы

- A *Нижняя лобная извилина
- B Подъязычный нерв
- C Верхняя височная извилина
- D Средняя лобная извилина
- E Угловая извилина

147. Во время хирургического лечения эпилепсии, было пересечено мозолистое тело. Какие волокна пересекли?

- A *Комиссуральные
- B Ассоциационные
- C Проекционные
- D Пирамидные
- E Экстрапирамидные

148. У пациента при эпидемическом энцефалите наблюдаются одно- или двусторонний птоз (опущение век), расходящееся косоглазие, нарушение аккомодации. Зрачки расширены. Ядра какой пары черепных нервов поражены?

- A III.
- B IV.
- C V.
- D VI.
- E VII.