

## «Анатомия центральной нервной системы»

Вопросы и ответы из теста по [Анатомии центральной нервной системы](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 202

Тест по предмету «Анатомия центральной нервной системы (ЦНС)».

---

1. 31 пара спинномозговых нервов образуется:
  - **слиянием передних и задних корешков отростков нервных клеток спинного мозга**
2. Аксоны нервных клеток обладают:
  - **миелиновой оболочкой**
3. Анализаторы двигательной речи (устной и письменной) располагаются:
  - **в участках коры лобной доли, примыкающим к предцентральной извилине**
4. Анатомически спинной мозг оканчивается:
  - **тонкой терминальной нитью**
5. Астроциты и олигодендроциты составляют:
  - **нейроглию**
6. Афферентные пучки нервных отростков в составе проводящих путей следуют от:
  - **соответствующих ядер спинного мозга к головному мозгу и мозжечку**
7. Белое вещество мозжечка имеет вид
  - **тонких белых полосок (пластинок)**
8. Блуждающий нерв имеет несколько отделов, это:
  - **головной, шейный, грудной и брюшной**
9. Большой каменистый нерв является ветвью нерва
  - **лицевого**
10. В анатомии ЦНС термин «пролиферация» означает:
  - **восстановительные, регенерационные процессы нервной ткани, размножение клеток**
11. В белом веществе полушарий большого мозга проходят нервные волокна, среди которых выделяют пучки:
  - **ассоциативные, комиссуральные и проекционные**
12. В боковых канатиках белого вещества спинного мозга располагаются:
  - **восходящие и нисходящие проводящие пути**
13. В задних канатиках белого вещества спинного мозга располагаются:
  - **восходящие проводящие пути**
14. В задних рогах спинного мозга располагаются:
  - **мелкие чувствительные нейроны**
15. В качестве субстрата гематоэнцефалического барьера рассматривают:
  - **глиальные пограничные мембраны**



16. В нервной ткани лимфатические сосуды:

- **отсутствуют**

17. В передних канатиках белого вещества спинного мозга располагаются:

- **нисходящие проводящие пути**

18. В передних рогах спинного мозга располагаются:

- **крупные двигательные нейроны**

19. В покрышке среднего мозга самым крупным ядром является:

- **красное ядро**

20. Вегетативная НС иннервирует:

- **внутренние органы, железы, произвольную мускулатуру органов, кожи, сосудов, сердце**

21. Величина ядра нервной клетки

- **обратно пропорциональна величине её тела**

22. Водопровод мозга располагается:

- **в среднем мозге**

23. Восприятие раздражения и проведение возбуждения — это:

- **основная функция нервной ткани**

24. Восходящие нервные пути — это:

- **цепочки чувствительных нейронов**

25. Выпячивающиеся в латеральные стороны боковые стенки промежуточного мозга образуют:

- **пузырьки, превращающиеся в сетчатку глаза и глазные нервы**

26. Гипоталамус анатомически входит в состав

- **промежуточного мозга**

27. Гипоталамус входит в состав

- **промежуточного мозга**

28. Гипофиз является:

- **внутрисекреторной железой промежуточного мозга**

29. Глия имеет структуру ...

- **клеточную**

30. Головной мозг состоит из:

- **ствола и большого (конечного) мозга**

31. Двигательные, нервные волокна иннервируют:

- **мышечную ткань**

32. Двух- и трехнейронными рефлекторными дугами являются дуги, ...

- **замыкающиеся на уровне одного сегмента спинного мозга**

33. Диффузную нервную систему часто называют:

- **сетевидной НС**

34. ДНК и РНК участвуют в деятельности нейронов

- **в составе ядра и ядрышка нервной клетки**



35. Животные с сегментированным строением тела имеют:

- **узловую нервную систему**

36. Задний корешок спинного мозга составляют:

- **центральные отростки клеток спинномозговых узлов, идущие в спинной мозг**

37. Задний мозг включает:

- **мост головного мозга и мозжечок**

38. Зачаток головного мозга образуется из:

- **расширяющейся части нервной трубки**

39. Значительно выраженное утолщение в шейном и поясничном отделе спинного мозга связано с:

- **необходимостью обеспечения функций конечностей**

40. Зрительный бугор (таламус) входит в состав

- **промежуточного мозга**

41. Зрительный нерв, n. Opticus — это \_\_\_\_\_ пара черепномозговых нервов.

- **II**

42. Иерархические нервные сети бывают:

- **восходящие и нисходящие**

43. Извилинами Гешля иногда называют:

- **короткие поперечные височные извилины**

44. Изогнутая пластина, состоящая из поперечных волокон белого вещества, соединяющих полушария друг с другом, называется:

- **мозолистым телом**

45. Импульсы от внутренних органов, сосудов, несущие информацию о состоянии внутренней среды организма, проводятся путями

- **интероцептивными**

46. Импульсы от органов движения, несущие информацию о положении частей тела, о размахе движений, проводятся путями

- **проприоцептивными**

47. Импульсы, возникшие в результате воздействия внешней среды на кожные покровы, а также импульсы от высших органов чувств, проводятся путями

- **экстероцептивными**

48. Иннервацию внутренних органов осуществляет:

- **вегетативная НС**

49. Иннервация кожного покрова тела и двигательного аппарата осуществляет:

- **соматической НС**

50. К базальным ядрам полушарий относят:

- **полосатое тело, оgradu и миндалевидное тело**

51. К оболочкам периферических нервов относятся:

- **эпинервий, перинервий и эндонервий**

52. К периферической НС относятся:

- **черепные и спинномозговые нервы и их чувствительные узлы**



53. К серому веществу мозга в первую очередь относят:

- **кору большого мозга**

54. К элементам нейроглии относятся:

- **астроциты и олигодендроциты**

55. Каждая нервная клетка ЦНС окружена:

- **астроцитами**

56. Кариоплазма содержится в:

- **ядре нервной клетки**

57. Клетки Гассера А-альфа типа

- **наиболее хорошо миелинизированы и обладают наибольшей скоростью проведения**

58. Клетки Гассера различаются по:

- **степени миелинизации волокон аксонов**

59. Клетки Гольджи различаются по:

- **длине аксонов**

60. Клетки с длинными аксонами — это:

- **клетки Гольджи 1-го типа**

61. Коллатерали — это:

- **разветвления аксонов**

62. Конечный мозг состоит из:

- **двух полушарий большого мозга**

63. Контролирует и регулирует обменные процессы в организме НС

- **вегетативная**

64. Кора большого мозга — это в первую очередь ...

- **серое вещество мозга**

65. Кортиколизацией функций НС является:

- **процесс переподчинения старых нервных центров низшего порядка нервным центрам более высокого порядка**

66. Латеральная борозда полушария большого мозга носит название:

- **сильвиева борозда**

67. Латеральное коленчатое тело относится к:

- **таламической области**

68. Лицевой нерв, n. Facialis — это \_\_\_\_\_ пара черепномозговых нервов.

- **VII**

69. Луковицей мозга часто называют:

- **продолговатый мозг**

70. Медуллярная (нервная) пластинка в ходе развития дифференцируется на:

- **спонгиобласты и нейробласты**

71. Медуллярная пластинка образует:

- **нервную трубку**



72. Межклеточное пространство заполнено:

- **глиальными клетками**

73. Мезенхимное происхождение оболочек спинного мозга носят:

- **все три оболочки**

74. Местом выхода из спинного мозга переднего (двигательного) корешка является:

- **передняя латеральная борозда, находящаяся с каждой стороны от срединной щели**

75. Метаметрией в анатомии называют симметрию тела относительно

- **горизонтальной плоскости**

76. Методом окраски волокон пользуются при:

- **изучении строения нервных клеток**

77. Миелиновая оболочка клетки

- **присутствует в виде жироподобного вещества белого цвета**

78. Митохондрии входят в состав

- **клеточных органелл**

79. Мозговые центры кровообращения расположены в:

- **продолговатом мозге**

80. Мозговых желудочков в головном мозге всего

- **четыре — два боковых, центральный и ромбовидный**

81. Мозжечок наиболее развит у:

- **человека**

82. Мост головного мозга граничит с (со):

- **средним и продолговатым мозгом**

83. Начало разработки учения о локализации психических функций в ГМ положил:

- **В. Бец**

84. Нейроглия, играя роль опоры промежуточной среды, обеспечивает:

- **обмен веществ нервных клеток**

85. Нейрон, воспринимающий раздражение и трансформирующий его в нервный импульс, называется нейроном

- **чувствительным (афферентным)**

86. Нейрон, передающий импульс рабочему органу, называется нейроном

- **эфферентным, эффекторным**

87. Нейроны, имеющие только аксон и не имеющие дендритов, ...

- **называются униполярными**

88. Нервная клетка с множеством дендритов и одним аксоном

- **называется мультиполярной**

89. Нервная система необходима для:

- **обеспечения взаимодействия организма с окружающей средой**

90. Нервная система человека включает:

- **центральную и периферическую НС**



91. Нервная система человека развивается из:

- **Эктодермы**

92. Нервная трубка образуется:

- **срастающейся медуллярной пластинкой**

93. Нервные ветви — это:

- **ответвления нервов**

94. Нервные волокна, образующие нервы периферической, нервной системы, подразделяются на:

- **центростремительные и центробежные**

95. Нервные клетки связаны друг с другом при помощи

- **синапсов нейронов**

96. Нервные клетки, образующие передний двигательный корешок расположены в:

- **переднем роге серого вещества спинного мозга**

97. Нервные стволы — это:

- **нервы большого диаметра**

98. Неспецифическими нейронами называют:

- **нейроны в составе дивергентных нервных сетей с одним входом**

99. Нисходящие нервные пути — это:

- **цепочки мотонейронов головного и спинного мозга**

100. Обонятельный тракт и продырявленное вещество относятся к:

- **лимбической системе**

101. Один из основных способов изучения нервных клеток предполагает:

- **применение метода окраски**

102. Основная структурно-функциональная единица НС — это:

- **нервная клетка**

103. Основным предназначением синапса является:

- **передача возбуждения**

104. Отрезок спинного мозга, соответствующий двум парам корешков называют:

- **сегментом спинного мозга**

105. Парасимпатическая часть вегетативной, нервной системы включает:

- **головной и крестцовый отделы**

106. Первая пара спинномозговых нервов образована на уровне

- **границы продолговатого и спинного мозга**

107. Первоначально нервная трубка имеет слои

- **внутренний, средний и наружный**

108. Первым подготовил карту 52-х цитоархитектонических полей мозга

- **К. Бродман**

109. Передний корешок спинного мозга составляют:

- **моторные аксоны, идущие к соматическим мышцам**



110. Перекрест пирамид осуществляется на уровне

- **нижней части продолговатого мозга**

111. Перехваты Ранвье имеются у:

- **у клеток с длинными аксонами**

112. Переход организмов из водной в воздушную среду обитания обуславливает:

- **появление обонятельного мозга**

113. Перикарионом нервной клетки часто называют:

- **тело нейрона**

114. Пигмент меланина окрашивает вещество ножки среднего мозга в:

- **черный цвет**

115. По анатомо-функциональному признаку НС делят на:

- **соматическую и вегетативную**

116. По топографическому признаку НС человека подразделяется на:

- **периферическую и центральную**

117. Подкоркой называют:

- **базальные ядра мозга**

118. Полному восстановлению перерезанных аксонов мешают:

- **Соединительнотканно-глиальные рубцы**

119. Положение о динамической локализации функций в коре ГМ вывел

- **И.П. Павлов**

120. После гибели нейронов на их месте

- **образуются глиоциты**

121. Появление обонятельного мозга обусловлено:

- **переходом организмов из водной в воздушную среду обитания и развитием соответствующего анализатора**

122. При частичном повреждении аксона клетки

- **размеры тела клетки и её ядра уменьшаются**

123. Проводящие пути спинного мозга образует:

- **белое вещество**

124. Проводящие пути спинного мозга составляют пучки нервных волокон

- **афферентных, ассоциативных и эфферентных**

125. Продолговатый мозг расположен между

- **задним и спинным мозгом**

126. Продуктом нормальной жизнедеятельности нервных клеток является:

- **образование желтоватых гранул липохрома и жира**

127. Прообразом головного мозга позвоночных животных является:

- **связка первой пары нервных узлов брюшной цепочки и окологлоточного нервного кольца организмов с узловой НС**



128. Процесс переподчинения низших отделов мозга высшим связан с:

- **кортикализацией функций мозга**

129. Пузырьки, превращающиеся в сетчатку глаза и глазные нервы, образуются из:

- **выпячивающихся стенок промежуточного мозга**

130. Разветвления аксонов называются:

- **коллатералами**

131. Размеры нервной клетки уменьшаются при:

- **повреждении аксона клетки**

132. Раковые заболевания имеют своей основой

- **патологическое размножение клеток нервной ткани**

133. Раньше других борозд и извилин мозга образуется:

- **сильвиева борозда**

134. Расширяющаяся часть нервной трубки служит:

- **зачатком головного мозга**

135. Реакция Ниссля в нервной клетке всегда говорит о:

- **процессе дегенерации нейрона**

136. Регенерация нервной ткани — это:

- **процесс, противоположный дегенерации**

137. Ретикулярная формация расположена:

- **в толще продолговатого мозга**

138. Рогамы спинного мозга называют:

- **столбы серого вещества спинного мозга**

139. Росто-каудальная ось проходит:

- **параллельно вертикальной плоскости, проведённой через оба уха**

140. Самым длинным черепным нервом является нерв

- **блуждающий**

141. Серое вещество правого и левого полушарий соединяют нервные волокна

- **комиссуральные**

142. Сильвиева борозда образуется:

- **раньше других борозд и извилин мозга**

143. Синапс нейрона имеет ...

- **две мембраны, имеющие разную плотность и пропускную способность**

144. Синапс нервной клетки ...

- **передает возбуждение от одной клетки другой**

145. Синапсы нейронов состоят из:

- **двух соприкасающихся друг с другом мембран**

146. Синапсы образуются в месте

- **контакта двух нейронов или нейрона и мышцы**



147. Соединяющие нижележащие отделы мозга с головным мозгом нервные волокна называются:
- **проекционными**
148. Соматическая НС иннервирует:
- **кожу и скелетные мышцы**
149. Спинной мозг заканчивается на уровне
- **I-II поясничных позвонков**
150. Спинной мозг на две симметричные половины разделяется:
- **передней и задней срединными щелями**
151. Спинной мозг подразделяется на:
- **шейный, грудной, поясничный и крестцовый отделы**
152. Спинномозговой канал и желудочки головного мозга выстилает:
- **эпендимный призматический эпителий**
153. Спинномозговой нерв образуется в результате соединения
- **переднего и заднего корешков спинного мозга**
154. Способностью к пролиферации в структуре нервной ткани обладают:
- **нейроглия, шванновские клетки и клетки-сателлиты**
155. Срединной оболочкой спинного мозга является оболочка
- **паутинная**
156. Тела погибших (разрушенных) нейронов
- **фагоцитируются глиальными клетками**
157. Термин «вентральный» означает:
- **находящийся кпереди от какого-либо места тела или мозга**
158. Термин «дорсальный» применяют для обозначения
- **локализации какого-либо места тела или мозга кзади относительно медиальной плоскости**
159. Термин «ипсилатеральный» означает:
- **находящийся на той же стороне тела**
160. Термин «каудальный» в анатомии ЦНС означает:
- **расположенный ниже (книзу) от какого-либо места тела или мозга**
161. Термин «контралатеральный» означает:
- **находящийся на противоположной стороне тела**
162. Термин «кортикализация функций мозга» связан с процессом
- **переподчинения и соподчинения низших отделов мозга высшим**
163. Термин «ростральный» означает:
- **расположенный кверху (выше) от какого-либо места тела или мозга**
164. Термином «миелоархитектоника» обозначают:
- **особенности распределения волокон в коре ГМ**
165. Термином «нейрит» в анатомии ЦНС называют:
- **аксон нейрона**



166. Термином «цитеоархитектоника» называется:

- **распределение нервных клеток в коре ГМ**

167. Толщина коры больших полушарий ГМ примерно равна:

- **1,5-5 мм**

168. Только два вида нервных клеток (рецепторные и эффекторные) имеет

- **сетевидная нервная система**

169. Тройничный нерв, n. Trigemini — это \_\_\_\_\_ пара черепномозговых нервов.

- **V**

170. Трофические, нервные волокна обеспечивают:

- **обменные процессы в различных тканях**

171. Трубочатая нервная система свойственна

- **всем представителям хордовых видов**

172. У человека спинномозговые нервы соответствуют паре сегментов спинного мозга

- **31-й**

173. Узлы симпатической части вегетативной, нервной системы подразделяются на:

- **околопозвоночные и предпозвоночные**

174. Утолщение диаметра шейного отдела спинного мозга у человека связано с:

- **более сложными и разнообразными движениями верхних конечностей**

175. Утолщение шейного и пояснично-крестцового отдела спинного мозга объясняется:

- **иннервацией конечностей (рук и ног) именно от этих отделов мозга**

176. Фагоциты — это:

- **глиальные клетки**

177. Формирование борозд мозга связано с:

- **неравномерным ростом различных отделов нервной трубки**

178. Функцию подкорковых зрительных центров выполняют:

- **латеральные коленчатые тела**

179. Функцию подкорковых слуховых центров выполняют:

- **медиальные коленчатые тела**

180. Хиазма — это:

- **зрительный перекрест**

181. Центральный канал спинного мозга — это полость, ...

- **расположенная в сером веществе спинного мозга**

182. Центры парасимпатической части вегетативной, нервной системы располагаются в:

- **стволе головного мозга и крестцовых сегментах спинного мозга**

183. Черепные и спинномозговые нервы относятся к НС

- **периферической**

184. Шванновские клетки в структуре нервной ткани образуют:

- **бюнгеровы тяжи**



185. Эволюция ЦНС связана с:

- **изменением способа перемещения организма в пространстве**

186. Эктодерма участвует в формировании

- **нервной пластинки хордовых**

187. Эфферентные пучки нервных отростков в составе проводящих путей следуют от:

- **головного мозга к передним рогам спинного мозга**

188. Эфферентные, нервные волокна подразделяются на:

- **двигательные, секреторные и трофические**

189. Явление хроматолиза сопровождается:

- **разрушением субстанции Ниссля**

190. Ядро анализатора, обеспечивающее функцию сочетанного поворота головы и глаз в противоположную сторону находится в:

- **задних отделах средней лобной извилины**

191. Ядро двигательного анализатора артикуляции речи (центр Брока) находится:

- **в задних отделах нижней лобной извилины**

192. Ядро двигательного анализатора находится в:

- **предцентральной извилине и парацентральной дольке на медиальной поверхности полушария ГМ**

193. Ядро двигательного анализатора письменной речи находится:

- **в заднем отделе средней лобной извилины**

194. Ядро зрительного анализатора письменной речи расположено:

- **в угловой извилине нижней теменной дольки**

195. Ядро зрительного анализатора располагается:

- **на медиальной поверхности затылочной доли полушария большого мозга**

196. Ядро кожного анализатора одного из частных видов чувствительности, которому присуща функция узнавания предметов на ощупь, находится:

- **в коре верхней теменной дольки ГМ**

197. Ядро коркового анализатора общей чувствительности находится в:

- **коре постцентральной извилины и верхней теменной дольки ГМ**

198. Ядро обонятельного анализатора находится:

- **на нижней поверхности височной доли полушария большого мозга, в области крючка, и в области гиппокампа**

199. Ядро слухового анализатора находится:

- **в глубине латеральной борозды, на обращенной к островку поверхности средней части верхней височной извилины**

200. Ядро слухового анализатора устной речи находится:

- **в области верхней височной извилины**

201. Ядрышко нервной клетки имеет вид

- **сложной ячеистой сети**



202. Ядрышко нервной клетки содержится в:

- **ядре тела нейрона**

---

Файл скачан с сайта [oltest.ru](http://oltest.ru)

oltest.ru

