

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**экзаменационных вопросов по дисциплине**  
**Функциональная анатомия центральной нервной системы**  
**специальность «Клиническая психология»**

I. Анатомия центральной нервной системы

1. Нервная система и ее значение в организме. Классификация нервной системы и взаимосвязь ее отделов.
2. Понятие о нейроне. Нервные волокна, пучки и корешки, межпозвоночные узлы. Простая и сложная рефлекторные дуги.
3. Спинной мозг: развитие, сегментарность, топография, внутреннее строение, локализация проводящих путей, кровоснабжение спинного мозга.
4. Развитие головного мозга: мозговые пузыри и их производные.
5. Базальные ядра и белое вещество конечного мозга. Серое и белое вещество на срезах полушарий мозга.
6. Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга, локализация функций в коре лобной и теменной долей.
7. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхностей полушарий большого мозга. Локализация функций в коре височной и затылочной долей.
8. Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга.
9. Боковые желудочки мозга, их стенки, сообщения, сосудистые сплетения. Анатомическое обоснование водянки головного мозга.
10. Обонятельный мозг, его отделы и значение. Проводящий путь обоняния.
11. Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, функции. Третий желудочек, его стенки и сообщения.
12. Средний мозг: части, внутреннее строение, топография проводящих путей.
13. Задний мозг, его части. Внутреннее строение моста.
14. Мозжечок, его строение, ядра, ножки. Связи мозжечка.
15. Продолговатый мозг: внешнее и внутреннее строение.
16. Ромбовидная ямка, ее рельеф. IV желудочек головного мозга, его стенки и сообщения.
17. Проводящий путь сознательной экстероцепции.
18. Проводящий путь сознательной проприоцепции.
19. Проводящий путь бессознательной проприоцепции.
20. Медиальная петля, ее топография в стволе мозга.
21. Пирамидные и экстрапирамидные пути.
22. Экстрапирамидная система, ее связи и функции.
23. Ретикулярная формация головного мозга, ее функциональное значение.
24. Оболочки головного и спинного мозга, межоболочечные пространства. Цереброспинальная жидкость, ее циркуляция. Анатомическое обоснование спинномозговой пункции.

II. Анатомия периферической нервной системы

25. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Задние ветви нервов и область их распределения.
26. Шейное сплетение, его топография, ветви и области иннервации.
27. Ветви надключичной части плечевого сплетения, область иннервации.

28. Ветви подключичной части плечевого сплетения. Иннервация мышц, и кожи верхней конечности. Клиническая картина при поражении длинных ветвей плечевого сплетения.
29. Межреберные нервы. Поясничное сплетение: строение, топография, нервы области иннервации.
30. Крестцовое сплетение: строение, топография, нервы, области иннервации.
31. Седалищный нерв, его ветви, область иннервации.
32. I и II пары черепных нервов. Проводящий путь зрительного анализатора.
33. III, IV и VI пары черепных нервов, области иннервации. Пути зрачкового рефлекса.
34. V пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, ветви, их топография и области иннервации.
35. 1-я и 2-я ветви тройничного нерва, их топография, области иннервации.
36. 3-я ветвь тройничного нерва, ее топография, области иннервации.
37. VII пара черепных нервов: ядра, топография, ветви, области иннервации.
38. VIII пара черепных нервов: ядра, топография. Проводящие пути органов слуха и равновесия.
39. IX пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, топография, ветви, области иннервации.
40. X пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, топография, ветви, области иннервации.
41. XI и XII пары черепных нервов: ядра, топография, области иннервации.
42. Вегетативная нервная система, ее деление, характеристика отделов.
43. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центры, узлы, нервы.
44. Симпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центры, узлы, связи со спинномозговыми нервами.
45. Шейный отдел симпатического ствола, его топография, узлы и ветви, области, иннервируемые ими.
46. Грудной, поясничный и крестцовый отделы симпатического ствола, их топография, узлы и нервы, области их иннервации.
47. Симпатические сплетения брюшной полости и таза: источники формирования, топография, узлы и ветви, области иннервации.

### III. Анатомия органов чувств

48. Орган слуха и равновесия: общий план, строение и функции.
49. Наружное ухо, его части, строение, кровоснабжение и иннервация.
50. Анатомия среднего уха, кровоснабжение, иннервация. Анатомическое обоснование воспаления среднего уха.
51. Внутреннее ухо. Проводящий путь слухового анализатора.
52. Орган зрения: общий план строения. Анатомия глазного яблока.
53. Преломляющие среды глазного яблока.
54. Сосудистая оболочка глаза, ее части. Механизм аккомодации.
55. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.
56. Вспомогательные органы глаза, их кровоснабжение и иннервация.  
Анатомическое обоснование косоглазия.
57. Органы вкуса и обоняния, их топография, строение, кровоснабжение.  
Проводящий путь вкуса.