

**Примерный перечень вопросов к экзамену  
по дисциплине Неврология и нейрохирургия  
для обучающихся  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

1. Кортико-мышечный путь, локализация центральных и периферических нейронов в коре, стволе головного мозга, спинном мозге.
2. Центральный и периферический параличи, локализация поражения, клинические проявления.
3. Путь глубокой чувствительности, локализация трех нейронов, ход волокон, клиника поражения.
4. Путь поверхностной чувствительности, локализация трех нейронов, ход волокон, клиника поражения.
5. Виды и типы расстройств чувствительности.
6. Альтернирующие параличи, принципы их диагностики, клиника в зависимости от уровня поражения.
7. Синдром Броун-Секара (половинное поражение спинного мозга), клиническая симптоматика.
8. Синдромы поражения мозжечка, динамическая, статическая атаксия, симптоматика в зависимости от поражения разных отделов мозжечка.
9. Стриопаллидарная система, строение, акинетико-ригидный, гипотонически-гиперкинетический синдромы.
10. Клинические проявления при повреждении зрительного нерва, хиазмы, тракта, внутренней капсулы, зрительной коры.
11. Клинические симптомы при поражении глазодвигательного, блокового и отводящего нервов.
12. Бульбарный и псевдобульбарный параличи, локализация поражения, клиника.
13. Тройничный нерв. Клиника поражения двигательной и чувствительной порции (типы чувствительных нарушений на лице).
14. Лицевой нерв, особенности расположения, клинические признаки центрального и периферического паралича.
15. Клинические симптомы поражения спинного мозга на различных уровнях (верхнешейный, шейное утолщение, грудной, поясничное утолщение, конус, конский хвост).
16. Срединный нерв, наиболее характерные зоны страдания, клиника поражения.
17. Локтевой нерв. Наиболее характерные зоны страдания нерва. Клиника поражения.
18. Лучевой нерв, наиболее характерные зоны страдания, клиника поражения.
19. Клинические проявления поражения лобной доли головного мозга, симптомы раздражения, выпадения, проекционные и ассоциативные зоны.
20. Клинические проявления поражения затылочной доли головного мозга, симптомы раздражения, выпадения, проекционные и ассоциативные поля.
21. Клинические проявления поражения теменной доли головного мозга, симптомы раздражения, выпадения, проекционные и ассоциативные поля.
22. Клинические проявления при повреждении зрительного нерва, хиазмы тракта, внутренней капсулы, зрительной коры.
23. Клинические проявления поражения височной доли головного мозга, симптомы раздражения, выпадения, проекционные и ассоциативные поля.
24. Клинические проявления поражения гипоталамической области.
25. Синдром нарушения тазовых функций, характер в зависимости от локализации поражения.
26. Общемозговой синдром, этиопатогенез, клинические проявления.
27. Менингеальный синдром, этиопатогенез, клинические проявления.
28. Мозговые оболочки, межоболочечные пространства, желудочки мозга.
29. Гипертензионно-гидроцефальный синдром, этиопатогенез, клинические проявления.
30. Позвоночно-спинальная травма, классификация, виды, клиника, диагностика.

31. Первая помощь и основы хирургического лечения при позвоночно-спинальной травме.
32. ЧМТ (оболочечная гематома), клиника, лечение.
33. Опухоли полушарий головного мозга, общемозговые, очаговые, дислокационные симптомы, диагностика, лечение.
34. ЧМТ (сотрясение, ушиб), клиника, лечение.
35. Опухоли спинного мозга, классификация по локализации, клиника, диагностика, лечение.
36. Опухоли гипофизарной области, клиника, диагностика, лечение.
37. Субарахноидальное кровоизлияние, этиология, патогенез, клиника, лечение.
38. Изменение нервной системы при алкоголизме, клинические проявления, диагностика, лечение.
39. Миастения, клиника, лечение.
40. Невриты (невропатии), этиология, понятие о туннельном синдроме. Общие принципы лечения в остром и восстановительном периоде.
41. Невралгия тройничного нерва, этиология, клиника, консервативное и оперативное лечение.
42. Неврит лицевого нерва, этиология, клиника, лечение (осложнения).
43. Паркинсонизм, паркинсонический синдром (марганцевый, постэнцефалический, посттравматический, медикаментозный), этиопатогенез, клиника, лечение.
44. Преходящие нарушения мозгового кровообращения, этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика.
45. ОНМК, патогенез, классификация, этиология, общемозговые, очаговые симптомы.
46. Дисциркуляторная энцефалопатия, этиология, клиника, диагностика, лечение.
47. Ишемический инсульт, классификация, клинические проявления, лечение, профилактика в зависимости от характера инсульта.
48. Дифференциальный диагноз ишемического и геморрагического инсультов. Лечение дифференцированное и недифференцированное.
49. Лечение эпилептической болезни головного мозга.
50. Клиническая картина при больших и малых генерализованных эпилептических припадках, эписпадусе, остром нейрорептическом синдроме, лечение данных состояний.
51. Эпилепсия, классификация по виду припадков, этиология, патогенез, течение заболевания, прогноз. Понятие об эпилептической реакции и эпилептическом синдроме.
52. Фокальные эпилептические припадки, виды их, клиника, лечение.
53. Менингококковый цереброспинальный менингит, этиология, клиника, диагностика, лечение.
54. Изменение нервной системы при СПИДе.
55. Клещевой энцефалит, этиология, клиника, лечение, профилактика, диагностика.
56. Менингиты, классификация, клиника, особенности серозных и вторичных гнойных менингитов, принципы лечения
57. Гнойный эпидурит, клиника, диагностика, лечение.
58. Полиневропатии, этиология, патогенез, клиника, течение, диагностика, лечение.
59. Острый восходящий полирадикулоневрит (синдром Гийена-Барре), клиника, диагностика, лечение.
60. Опоясывающий лишай, этиопатогенез, клиника, лечение.
61. Инфекционно-аллергические энцефалиты: постгриппозный, поствакцинальный. Клиника, диагностика, лечение.
62. Рассеянный склероз, патогенез, клиника, лечение.
63. Остеохондроз поясничного отдела позвоночника, компрессионно-корешковые, компрессионно-сосудистые проявления, клиника, диагностика, лечение консервативное и хирургическое
64. Лечение больных с хроническими неврологическими проявлениями остеохондроза вне периода обострения.

65. Остеохондроз поясничного отдела позвоночника. Понятие о миотонических, вегетососудистых и нейродистрофических проявлениях. Клинические формы: люмбаго, люмбалгия, синдром грушевидной мышцы, периферический, вегетативно-сосудистый синдром. Лечение в зависимости от клинической формы.
66. Остеохондроз шейного отдела позвоночника. Понятие о миотонических, вегетососудистых и нейродистрофических проявлениях: цервикаго, цервикалгия, синдром передней лестничной мышцы, синдром позвоночной артерии, радикулит, лечение в зависимости от клинической формы.
67. Остеохондроз шейного отдела позвоночника, понятие о миофасциальных проявлениях. Клинические формы: цервикалгия, цервикаго, синдром передней лестничной мышцы, синдром позвоночной артерии, радикулит. Лечение в зависимости от клинической формы.
68. Первичные мышечные дистрофии (миопатии), этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения. Особенности клиники и наследования основных форм: Дюшенна, Беккера, Эрба, Ландузи-Дежерина.
69. Невральная амиотрофия Шарко-Мари и томакулярная невропатия, этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
70. Мигрень, клиника, лечение.
71. Головная боль, виды в зависимости от патогенеза. Клинические особенности, лечение.
72. Исследование мышечного тонуса (виды нарушений).
73. Исследование силы мышц в баллах (легкий, средней степени тяжести парезы, паралич).
74. Исследование сухожильных и периостальных (уровень замыкания их рефлекторных дуг).
75. Исследование болевой и температурной чувствительности.
76. Исследование проприоцептивной чувствительности.
77. Исследование рефлексов орального автоматизма.
78. Исследование патологических сгибательных и разгибательных рефлексов.
79. Исследование вертебрального симптомокомплекса.
80. Исследование сохранности высших психических функций (гнозис, праксис).
81. Исследование нарушений координации движения.
82. Исследование наличия радикулярных симптомов.
83. Исследование нарушений речи (дизартрия, афазия)
84. Исследование двигательной порции тройничного нерва.
85. Проверка иннервации лицевой мускулатуры.
86. Проверка остроты и полей зрения.
87. Проверка иннервации наружных и внутренних мышц глаза.
88. Проверка менингеального синдрома, объективные и субъективные проявления.
89. Проверка нистагма.
90. Исследование глазного дна: застойный диск зрительного нерва, первичная, вторичная атрофия дисков зрительных нервов.
91. Роль исследования люмбального ликвора в диагностике нервных болезней.
92. Инструментальная диагностика остеохондроза.
93. Инструментальная диагностика опухолей головного мозга.
94. Инструментальная диагностика поражений сосудов головного мозга.
95. Инструментальная диагностика острых нарушений мозгового кровообращения.
96. Ультразвуковая диагностика нервных болезней (эхонцефалоскопия, нейросонография, ультразвуковая доплерография) в диагностике нервных болезней.
97. Вызванные потенциалы (зрительные, слуховые, соматосенсорные) в диагностике неврологических заболеваний .
98. Электромиография (стимуляционная и игольчатая) в диагностике неврологических заболеваний.
99. Электроэнцефалография в диагностике неврологических заболеваний.

100. Рентгеновская компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.
101. Сравнительная характеристика возможностей методов: магнитно-резонансной и рентгеновской компьютерной томографий.
102. Магнитно-резонансная томография в диагностике, неврологических заболеваний.