# **Контрольные вопросы по неврологии и медицинской генетике для студентов 4 курса медико-профилактического факультета**

1. Основоположники отечественной неврологии – А.Я.Кожевников, В.М.Бехтерев, Л.О.Даркшевич. Казанская школа неврологов: основные представители и их вклад в развитие неврологии.
2. Рефлекторная дуга, ее составные элементы. Классификация рефлексов, исследуемых у больных. Поверхностные и глубокие рефлексы: уровни замыкания. Основные патологические рефлексы.
3. Пути поверхностной и глубокой чувствительности. Виды расстройств чувствительности. Типы расстройств чувствительности (на церебральном, спинальном и периферическом уровнях).
4. Корково-мышечный двигательный путь. Клинические признаки центрального и периферического параличей. Симптомокомплексы двигательных расстройств, возникающих при поражении различных отделов двигательных путей: прецентральная извилина, внутренняя капсула, ствол мозга, боковой канатик спинного мозга, передний рог, передний корешок, сплетение, периферический нерв.
5. Синдромы поражения спинного мозга. Синдромы поперечного поражения спинного мозга. Синдром Броун-Секара. Сирингомиелический синдром.
6. Синдром поражения сплетений плечевого, пояснично-крестцового.
7. Строение и основные связи экстрапирамидной системы, роль в организации движений, основные нейромедиаторы. Синдром паркинсонизма. Гиперкинезы.
8. Строение и основные связи мозжечка, роль в организации движений. Симптомы поражения мозжечка. Виды атаксий: лобная, мозжечковые, вестибулярная, сенситивная.
9. Система тройничного нерва. Признаки поражения тройничного нерва на различных уровнях и топическое значение.
10. Клинические признаки одностороннего поражения лицевого нерва на различных уровнях.
11. Бульбарный и псевдобульбарный паралич.
12. Синдромы поражения внутренней капсулы и ствола мозга (альтернирующие синдромы).
13. Строение и функции оболочек спинного мозга. Менингеальный симптомокомплекс. Диагностическое значение изучения ликвора. Белково-клеточная и клеточно-белковая диссоциация. Ликвородинамические пробы. Гидроцефалия.
14. Синдромы поражения височной, лобной, теменной и затылочной долей головного мозга.
15. Высшие мозговые функции и их нарушения. Моторная и сенсорная афазии. Клиника. Диагностика.
16. Диагностика нарушений сознания. Степени нарушений сознания. Коматозные состояния.
17. Особенности кровоснабжения головного мозга. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Преходящие нарушения мозгового кровообращения: этиология, патогенез, клиника, принципы терапии.
18. Хроническая сосудисто-мозговая недостаточность: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии.
19. Церебральный геморрагический инсульт: этиология, патогенез отдельных вариантов, клиника, параклиническая диагностика, принципы терапии.
20. Ишемический церебральный инсульт. Этиология, патогенез отдельных вариантов, клиника, диагностика, лечение.
21. Деменции при основных неврологических заболеваниях (болезнь Альцгеймера, сосудистая деменция).
22. Первичные энцефалиты эпидемический, клещевой. Роль отечественных ученых в изучении клещевого энцефалита. Вторичные энцефалиты.
23. Гнойные менингиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
24. Серозные менингиты. Этиология, клиника, лечение, профилактика.
25. Поражение нервной системы при сифилисе, СПИДе.
26. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клинические проявления, параклиническая диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
27. Острый рассеянный энцефаломиелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
28. Сирингомиелия. Патогенез. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.
29. Полиневриты и полиневропатии: систематизация, этиология, патогенез, клиника, терапия. Аксональные и демиелинизирующие поражения.
30. Клиническая картина поражений нервной системы при остром и хроническом отравлении алкоголем.
31. Острый инфекционно-аллергический полирадикулоневрит Гийена-Барре.
32. Мононейропатии лицевого, локтевого, лучевого, срединного, малоберцового, большеберцового нервов: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
33. Невралгия тройничного нерва. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
34. Остеохондроз позвоночника: патогенез. Основные компрессионные и рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника на шейном и поясничном уровнях: клиническая картина, диагностика и лечение.
35. Панические атаки. Диагностическая тактика, клиника, терапия.
36. Головокружения. Виды. Диагностика и симптоматическая терапия.
37. Головные боли. Основные виды. Классификация. Диагностика.
38. Неврозы: патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
39. Эпилепсия. Классификация. Виды припадков. Параклиническая диагностика. Лечение. Дифференциальная диагностика эпи-припадков и обмороков. Эпилептический статус. Лечение
40. Опухоли головного мозга. Клиническая характеристика общемозговых и очаговых синдромов опухолевой этиологии. Диагностика основных видов. Лечение.
41. Основные клинические формы черепно-мозговой травмы. Принципы консервативной терапии ЧМТ.
42. Травматические повреждения основных нервных стволов конечностей. Клиническая характеристика, диагностика, лечение.
43. Наследственно-детерминированные нервно-мышечные заболевания. Прогрессирующие мышечные дистрофии: Дюшена, Беккера, Ландузи-Дежерина. Клиника, диагностика, принципы лечения.
44. Миотонические синдромы. Дистрофическая миотония.
45. Миастения. Этиопатогенез. Клиника. Лечение.
46. Болезнь Паркинсона. Паркинсонизм. Клиника, диагностика, лечение
47. Профессиональные заболевания нервной системы (вибрация, СВЧ, кессонная болезнь, шум).
48. Поражения нервной системы при интоксикации солями тяжелых металлов (ртуть, свинец, мышьяк). Клиника, диагностика, лечение.

# Поражения нервной системы при интоксикации марганцем, окисью углерода. Клиника, диагностика, лечение. Отравления ФОС.

1. Обмороки, основные причины, диагностика.
2. Эссенциальный тремор

# Методы исследования в медицинской генетике. Коэффициент наследуемости.

1. Наследственные факторы в патогенезе заболеваний (менделирующие заболевания, полигенные болезни, болезни адаптации).

# Менделирующие (моногенные) болезни. Типы наследования. Современная генотипическая классификация наследственных болезней.

1. Медико-генетическое консультирование. Цели и задачи. Алгоритм ДНК-диагностики.

# Зав. кафедрой неврологии

# д.м.н., проф. Богданов Э.И.