**Общая неврология**

1.Основоположники «Отечественной неврологии» (Московская, Петербургская, Казанская школы).

2.Нейрогериатрия. Особенности поражения нервной системы у пожилых людей.

3. Кора головного мозга. Анатомия, физиология. Афазии.

4. Кора головного мозга. Анатомия, физиология. Расстройства праксиса и гнозиса.

5. Синдромы поражения лобной доли.

6. Синдромы височной доли.

7. Синдромы поражения теменной доли.

8. Синдромы поражения затылочной доли.

9. Путь произвольных движений. Анатомия, физиология, патология. Центральный паралич.

10. Путь произвольных движений. Анатомия, физиология, патология. Периферический паралич.

11. Путь глубокого мышечно-суставного чувства. Анатомия, физиология, патология.

12. Путь поверхностной чувствительности. Анатомия, физиология, патология. Типы расстройств, чувствительности.

13. Экстрапирамидная система. Анатомия, физиология, патология. Гиперкинетический синдром.

14. Экстрапирамидная система. Анатомия, физиология, патология. Синдром паркинсонизма.

15. Экстрапирамидная система. Нейро-моторные дискинезии. Классификация, клиника.

16. Экстрапирамидная система. Тики, тикоподобные гиперкинезы.

17. Уровни построения движений.

18. Координация движений, диагностика различных видов атаксий.

19. Таламус. Анатомия, физиология, патология.

20. Боль, ее виды, механизмы формирования.

21. Строение поперечника спинного мозга. Анатомия, физиология. Синдром Преображенского. Синдром поражения верхних шейных сегментов.

22. Строение поперечника спинного мозга. Анатомия, физиология. Синдром шейного утолщения.

23. Синдром поражения поясничного утолщения, синдром поражения конуса.

24. Синдром Броун-Секара. Патофизиология, клиника, диагностика.

25. Психовегетативный синдром (ПВС).

26.Вегетативная НС. Синдром прогрессирующей периферической вегетативной недостаточности (ППВН).

27. Вегетативная НС. Вегетососудисто-дистрофический синдром (ВСТС).

28. Вегетативная НС. Пароксизмальная вегетативная дистония. Критерии и клиника панических атак.

29. Гипоталамус. Анатомия, физиология. Клинические проявления при раздражении и выпадении его функций.

30. Иннервация сфинктеров мочевого пузыря и прямой кишки. Тазовые нарушения (центральный и периферический типы).

31. Внутренняя капсула. Анатомия, физиология, патология.

32. 1 пара черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

33. 2 пара черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

34. Глазодвигательные нервы (3, 4, 6 пары). Анатомия, физиология, патология.

35. 12 пара черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

36. 7 пара черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

37. 8 пара черепно-мозговых нервов (кохлеарная и вестибулярная ветви). Анатомия, физиология, патология.

38. 9, 10 пары черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

39. 11,12 пары черепно-мозговых нервов. Анатомия, физиология, патология.

40. Синдромы поражения среднего мозга: Парино, Клода, Вебера, Мийяра-Гублера.

41. Синдромы поражения продолговатого мозга: Авеллиса, Джексона, Валленберга-Захарченко, Шмидта.

42. Синдром мосто-мозжечкового угла. Этиология, клиника.

43. Бульбарный и псевдобульбарный синдром. Дифференциальная диагностика.

44. Оболочки мозга. Анатомия, физиология. Менингеальный симптомокомплекс.

45. Ликвор (состав в норме, его физиологическое значение). Патология состава ликвора.

46. Ликвородинамические пробы. Показания, противопоказания к люмбальной пункции.

47. Параклинические методы исследования в неврологии: ЭЭГ, ангиография, электронейромиография, РСКТ, КТ, МРТ, УЗГД, дуплексное сканирование, ПЭТ, вызванные потенциалы мозга.

48. Расстройство походки, их диагностическая значимость.

49. Гипоталамо-лимбическая система. Анатомия, физиология, патология.

50. Клинические различия периферического и центрального паралича.

**Частная неврология**

1. Хроническая ишемия мозга (дисциркуляторная энцефалопатия). Классификация. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
2. Нетравматическое внутримозговое кровоизлияние. Этиология, патогенез, клиника.
3. Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
4. Миелопатии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
5. Поражение нервной системы при СПИД.
6. Диагностика и лечение паренхиматозно-субарахноидального кровоизлияния.
7. Мигрень, классификация, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика приступов.
8. Транзиторные ишемические атаки. Клиника, диагностика, лечение.
9. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Вертеброгенный корешковый синдром. Этиология, диагностика, лечение.
11. Болезнь Паркинсона. Патогенез, клиника, диагностика и методы лечения.
12. Полиневриты и полирадикулоневриты. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, течение, лечение.
13. Неврит лицевого нерва. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
14. Невралгия тройничного нерва. Этиология, патогенез, клиника, лечения.
15. Гепатолентикулярная дегенерация. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
16. Болезнь Альцгеймера. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения.
17. Клещевой энцефалит. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
18. Спинальные мышечные атрофии. Классификация, клинические проявления.
19. Функциональное неврологическое расстройство. Соматоформные, невротические и неврастенические расстройства.
20. Острый инфекционный миелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
21. Менингиты, классификация, клиника, лечение.
22. Сирингомиелия. Клиника, МРТ диагностика, лечение.
23. Диагностика полиомиелита и полиомиелитоподобных заболеваний.
24. Опухоли спинного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
25. Синдром Гайе-Вернике, этиология, клиника, лечение.
26. Эпилепсия. Джексоновская и Кожевниковская эпилепсия.
27. Миастения. Этиология, классификация, клиника, лечение.
28. Болезнь двигательного нейрона. Классификация, клиника, течение, прогноз.
29. Клинические проявления миодистрофииДюшенна. Лечение, прогноз.
30. Миопатии. Классификация, клиника, лечение.
31. Наследственные моторно-сенсорные невропатии. Классификация, клинические проявления (болезнь Шарко-Мари-Тутта).
32. Базисное лечение ишемического инсульта.
33. Лабораторно-инструментальные методы, используемые в дифференциальной диагностике инсульта, их преимущества и недостатки.
34. Медицинская помощь на догоспитальном этапе при инсульте.
35. Вестибулярный синдром. Клиника, диагностика, лечение.
36. Изменения нервной системы при острой и хронической алкогольной интоксикации. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
37. Нарушения сознания. Дифференциальная диагностика коматозных состояний.
38. Синдром внутричерепной гипертензии. Этиология, клиника, лечение.
39. Опухоли головного мозга. Клиника, показания к оперативному лечению.
40. Миотония Томпсена. Клиника, лечение, течение.
41. ЧМТ. Субдуральная и эпидуральная гематомы. Тактика врача.
42. Черепно-мозговая травма. Классификация, неотложная помощь при контузии головного мозга.
43. Клещевой нейроборрелиоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
44. Клиника поражения периферической системы. Синдромология.
45. Поражение лучевого, локтевого, срединного нервов. Клиника.
46. Классификация эпилепсии Международной противоэпилептической лиги.
47. Классификация когнитивных нарушений. Диагностика и лечение.
48. Принципы лечения эпилепсии.
49. Нарушения сна. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
50. Кровоснабжение головного мозга. Современная классификация нарушений мозгового кровообращения.