

Экзаменационные вопросы по общей неврологии и топической диагностики для клинических ординаторов для 2-го года обучения.

1. Двигательный анализатор (центральный и периферический моторный нейроны): строение, функции и симптомы поражения (центральный и периферический).
2. Строение спинного мозга. Понятие о сегменте.
3. Клиническая дифференциальная диагностика поражения спинного мозга по «длиннику».
4. Клиническая дифференциальная диагностика поражения спинного мозга по «поперечнику».
5. Симптомокомплексы половинного и полного поперечного поражения спинного мозга на уровне C1-C4.
6. Симптомокомплексы половинного и полного поперечного поражения спинного мозга на уровне C5-Th2.
7. Симптомокомплексы половинного и полного поперечного поражения спинного мозга на уровне Th3-Th12.
8. Симптомокомплексы половинного и полного поперечного поражения спинного мозга на уровне L1-S2.
9. Симптомокомплексы половинного и полного поперечного поражения спинного мозга на уровне S3-S5.
10. Симптомокомплекс поражения конского хвоста. Дифференциальная диагностика поражения конуса спинного мозга и конского хвоста.
11. Клиническая картина и дифференциальная диагностика поражения конуса и эпиконуса спинного мозга.
12. Назвать нормальные рефлексy и уровни замыкания рефлекторных дуг (поверхностные и глубокие). Методика их исследования. Назвать патологические рефлексy (из группы сгибателей и разгибателей).
13. Исследование двигательных нарушений (походка, объем активных и пассивных движений, мышечный тонус, мышечная сила).
14. Топическая диагностика двигательных нарушений на различных уровнях поражения головного и спинного мозга. Экстрапирамидная система (нарисовать схему шестинейронного пути).

15. Стриарный отдел экстрапирамидной системы. Виды гиперкинезов: хореза, атетоз, гемибализм, спастическая кривошея, торсионная дистония и т.д.).
16. Паллидарный отдел экстрапирамидной системы. Симптомы поражения паллидарной системы.
17. Методы исследования при поражении экстрапирамидной системы. Пути бессознательных проприоцептивных импульсов (Флексига,Говерса).
18. Методы исследования координации движения. Исследование статистической и динамической атаксии.
19. Виды атаксий: мозжечковая, вестибулярная, сенситивная, лобная.
20. Чувствительность-дать определение. Чувствительный анализатор. Строение. Функция. Виды чувствительности.
21. Ход проводников поверхностных видов чувствительности (клинико-неврологическая интерпретация). Методы исследования поверхностной чувствительности.
22. Ход проводников глубоких видов чувствительности (клинико-неврологическая интерпретация). Методы исследования глубокой чувствительности.
23. Виды нарушения чувствительности.
24. Типы нарушения чувствительности.
25. Симптомы и синдромы поражения чувствительного пути на разных уровнях. Топико-диагностическое значение.
26. Иннервация мочевого пузыря. Неврологические типы расстройства мочеиспускания.
27. Болевые точки (тригеминальные, точки Эрба, Гарра, Валле и т.д.). Их диагностическое значение, методы исследования.
28. Симптомы натяжения (Нери, Дежерина, Ласега, Мацкевича, Вассермана и т.д.). Их диагностическое значение, методы выявления.
29. Ствол головного мозга. Нейронные пути и ядра ствола.
30. Альтернирующие синдромы. Определение. Клинико-топографические особенности альтернирующих симптомов.
31. Обонятельный анализатор: строение, функции и симптомы поражения.
32. Вкусовой анализатор: строение, функции и симптомы поражения.
33. Зрительный анализатор: строение, функции и симптомы поражения.

34. Глазодвигательные нервы (III, IV, VI): строение, функции и симптомы поражения.
35. Произвольная и рефлекторная иннервация мышц глаза . Кортикальный и мостовой центр зрения. Симптоматика нарушения.
36. Вегетативная иннервация глаза. Зрачковые рефлексы на свет и accommodation в норме и в патологии. Методы исследования зрачковых рефлексов.
37. Тройничный нерв: строение, функции и симптомы поражения.
38. Лицевой нерв: строение, функции и симптомы поражения.
39. Вестибулярный анализатор: строение, функции и симптомы поражения. Виды атаксий.
40. Языкоглоточный (IX) и блуждающий (X) нервы: строение, функции и симптомы поражения.
41. Добавочный нерв: строение, функции и симптомы поражения.
42. Подъязычный нерв: строение, функции и симптомы поражения.
43. Продолговатый мозг: строение и основные синдромы поражения.
44. Медиальный продольный пучок. Задний продольный пучок. Морфологическая структура. Функция.
45. Симптомы и синдромы поражения среднего моста.
46. Симптомы и синдромы поражения варолиева моста.
47. Симптомы и синдромы поражения продолговатого мозга.
48. Клиническая картина и дифференциальный диагноз бульбарного и псевдобульбарного паралича.
49. Морфофункциональная организация вегетативной нервной системы.
50. Надсегментарный уровень вегетативной регуляции.
51. Сегментарный уровень вегетативной регуляции.
52. Симптомы и синдромы поражения надсегментарного отдела вегетативной нервной системы.
53. Гипоталамические синдромы. Классификация. Клиническая характеристика.
54. Симпатическая нервная система. Симптомы и синдромы поражения.
55. Парасимпатическая нервная система. Симптомы и синдромы поражения.
56. Клиническая картина поражения корешков спинного мозга и периферических нервов.
57. Методы выявления симптомов натяжения корешков спинного мозга и нервных стволов.

58. Методы исследования вегетативной нервной системы.
59. Лимбическая система: строение и функция.
60. Лимбическая система и память.
61. Лимбическая система и сон.
62. Ликворные синдромы.
63. Особенности циркуляции ликвора.
64. Ликвор в норме и в патологии.
65. Люмбальная пункция, показания и противопоказания.
66. Менингеальный синдром. Методика исследования менингеальных синдромов.
67. Гипертензионный синдром- основные симптомы.
68. Головной мозг. Внешнее анатомическое строение головного мозга: головной мозг, передний мозг, конечный мозг (определение, функции). Развитие в онтогенезе.
69. Кора полушарий конечного мозга. Функция слоев коры. Белое вещество полушарий. Структура. Функция.
70. Динамическая локализация высших мозговых функций в коре больших полушарий головного мозга. Анатомо-функциональные корковые поля (первичные, вторичные, третичные области, зоны).
71. Структурно-функциональная модель организации высших психических функций. Анатомо-функциональные нейронные блоки (нейродинамический, системно-специфический, программирования и контроля).
72. Нейродинамический блок у здорового человека и в условиях патологии. Симптомы и синдромы поражения.
73. Сознание. Степень нарушения сознания. Клиническая оценка мозговых функций больного в коматозном состоянии.
74. Системно-специфический блок у здорового человека и в условиях патологии. Симптомы и синдромы поражения.
75. Теменная доля. Анатомия. Функция. Симптомы и синдромы поражения.
76. Височная доля. Анатомия. Функция. Симптомы и синдромы поражения.
77. Затылочная доля. Анатомия. Функция. Симптомы и синдромы поражения.
78. Блок программирования, регуляция и контроля у здорового человека и в условиях патологии. Симптомы и синдромы поражения.
79. Лобная доля. Анатомия. Функция. Симптомы и синдромы поражения.

80. Организация систем памяти у здорового человека и в условиях патологии.
81. Агнозия. Виды агнозий и их клинико-топографические особенности.
82. Апраксия. Определение. Виды апраксий и их клинико-топографические особенности.
83. Афазия. Определение. Виды афазий и их клинико-топографические особенности.
84. Когнитивные функции. Когнитивные нарушения. Классификация.
85. Клиническая характеристика легких и умеренных когнитивных нарушений. Нейropsychологическое тестирование.
86. Деменция. Определение. Клиническая диагностика. Нейropsychологическое тестирование.
87. Рентген исследование головного мозга и позвоночника.
88. УЗИ исследование в неврологии.
89. КТ. Показание к назначению.
90. МРТ. Показания и противопоказания.
91. Функциональная диагностика в неврологии (ЭЭГ).
92. Головокружение: клиника, диагностика.
93. Современная диагностика головной боли напряжения.
94. Мигрень: клиника, диагностика, лечение.
95. Нарушение сна.
96. Нарушение сознания, степени ее нарушения и их оценка.
97. Пренатальная диагностика наследственных заболеваний.
98. Клиническая генетика и ее место в медицинской генетике.
99. Генетический мониторинг популяциичеловека в связи с загрязнением окружающей среды.
100. Основы медико-генетического консультирования.