

ВОПРОСЫ К ПЕРВОМУ МОДУЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ ПО НЕВРОЛОГИИ

Модуль I: Общая неврология.

Содержательный модуль 1. Введение. Симптомы двигательных и чувствительных расстройств.

1. Неврология как наука, отрасль практической медицины и учебный предмет.
2. Главные этапы развития неврологической науки.
3. Основные этапы развития нервной системы.
4. Анатомо-топографические отделы нервной системы.
5. Основные принципы функционирования нервной системы.
6. Нейрон, нейроглия, синапс: их функциональное значение.
7. Рефлекторный аппарат спинного мозга. Понятие о рефлексе и рефлекторной дуге. Виды рефлексов.
8. Сухожильные и периостальные рефлексы, дуги их замыкания.
9. Кортико-спинальный и кортико-нуклеарный пути: анатомия, синдромы поражения.
10. Центральный (спастический) паралич – уровни поражения, симптоматика.
11. Периферический (вялый) паралич. Патогенез атонии, арефлексии, атрофии.
12. Альтернирующие параличи. Синдромы поражения ножек мозга, мосто-мозжечкового угла, варолиева моста.
13. Синдромы поражения двигательного пути на различных уровнях спинного мозга: выше шейного утолщения, на уровне шейного утолщения, грудного отдела, поясничного утолщения, конуса.
14. Синдромы двигательных нарушений при поражении двигательного пути на уровне передней центральной извилины, лучистого венца, внутренней капсулы.
15. Синдромы двигательных нарушений при поражении двигательного пути на различных уровнях периферического двигательного нейрона (передний рог, передний корешок, нервного сплетения, отдельного периферического нерва).
16. Методы исследования двигательной системы.
17. Экстрапирамидная система, анатомические особенности, функции.
18. Синдром паркинсонизма, биохимические механизмы патогенеза.
19. Виды гиперкинезов.
20. Мозжечок, анатомо-физиологические особенности, синдромы поражения.
21. Виды атаксий.
22. Чувствительность. Анатомия чувствительных путей. Клиническая классификация чувствительности, виды чувствительных нарушений.
23. Типы нарушений чувствительности. Синдром Броун-Секара.

Содержательный модуль 2. Патология черепных нервов. Нарушения вегетативной нервной системы и высших мозговых функций. Менингеальный синдром. Дополнительные методы исследования в неврологии.

1. Анатомо-физиологические данные, методика исследования, синдромы поражения I-XII пар черепных нервов.
2. Центральный и периферический парез лицевого нерва.
3. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.
4. Надсегментарный и сегментарный отделы вегетативной нервной системы, их функции, синдромы поражения.
5. Методы исследования вегетативных функций.
6. Симпатический и парасимпатический отделы вегетативной нервной системы: анатомия, функция, синдромы поражения.

7. Вегетативно-сосудистые пароксизмы: виды, клиника.
8. Синдром Клода-Бернара-Горнера.
9. Кора больших полушарий, цитоархитектонические поля. Анатомия. Синдромы поражения.
10. Агнозия, апраксия, афазия.
11. Расстройства речи (дизартрия, афазия).
12. Ликворообразование, состав ликвора в норме, его изменения при менингитах, опухолях, геморрагическом инсульте, туберкулезе. Спинномозговая пункция – показания, противопоказания, методика проведения.
13. Клиника менингеального синдрома.
14. Электрофизиологические методы исследования.
15. Методы нейровизуализации в клинике нервных болезней.
16. Ультразвуковые методы исследования.