

Темы для самостоятельной управляемой работы студентов на лекциях по дисциплине «Неврология и нейрохирургия», 4 курс МДФ

Лекция №1. Введение в дисциплину «Неврология и нейрохирургия». Структурно-функциональная организация двигательной сферы.

1. Рефлекторная дуга глубокого рефлекса.
2. Произвольные и непроизвольные движения.
3. Пирамидные клетки Беца.
4. Оценка мышечной силы.
5. Причины и виды мышечной гипертонии.
6. Причины и виды мышечной гипотонии.
7. Строение мозжечка.
8. Строение стриарного отдела экстрапирамидной системы.
9. Строение паллиадного отдела экстрапирамидной системы.
10. Хорея, причины, клиническая картина.
11. Мышечная дистония, причины, клиническая картина.
12. Тики, причины, клиническая картина.
13. Атетоз, причины, клиническая картина.
14. Защитные рефлексy.
15. Познотонические рефлексy младенческого возраста.

Лекция №2. Чувствительность. Мозжечок

1. Выдающиеся представители мировой неврологической и нейрохирургической школ.
2. Основные этапы развития белорусской неврологии и нейрохирургии.
3. Белорусские неврологи и нейрохирурги, внесшие наиболее значительный вклад в развитие неврологии и нейрохирургии.
4. Виды повреждения периферических нервов.
5. Рецепторы, разновидности, строение.
6. Анализатор, определение, виды.
7. Закон эксцентричного расположения длинных проводников.
8. Сложные виды чувствительности.
9. Биопсихосоциальная модель боли.
10. Теории боли.
11. Патогенетическая классификация боли.
12. Нейропатическая боль.
13. Фантомные боли.
14. Дискриминационная чувствительность, определение, исследование.

Лекция №3. Высшая нервная деятельность. Эпилепсия

1. Цитоархитектоника коры головного мозга.
2. История изучения локализации функций в коре головного мозга.
3. Модель функционирования речевых центров.
4. Разновидности речи и их формирование.
5. Методы оценки речи.

6. Исследование гнозиса.
7. Исследование праксиса.
8. Исследование памяти.
9. Виды нарушения мышления.
10. Исследование мышления.
11. Стадии нормального сна.
12. Нарушения сна.
13. Исследование сна.
14. Синдромы помрачения сознания.
15. Качественные нарушения сознания.

Лекция №4. Черепные нервы. Ствол мозга. Альтернирующие синдромы

1. Ретробульбарный неврит
2. Синдром верхней глазничной щели
3. Синдром Горнера
4. Межъядерная офтальмоплегия и надъядерная офтальмоплегия
5. Синдром Мелькерссона Розенталя
6. Синдром Рамсея—Ханта
7. Дифференциальная диагностика центрального и периферического паралича лицевого нерва
8. Доброкачественное позиционное головокружение
9. Поражения черепных нервов при сахарном диабете
10. Невралгия языкоглоточного нерва
11. Синдром яремного отверстия

Лекция №5. Кровоснабжение головного и спинного мозга. Острые и хронические нарушения кровоснабжения головного мозга.

1. Аномалии строения виллизиева круга.
2. Патофизиология церебральной ишемии.
3. Особенности кровоснабжения подкорковых структур головного мозга.
4. Транзиторная глобальная амнезия, этиология, клиническая картина.
5. Тромболизис, противопоказания и показания.
6. Нейропротекторная терапия, особенности действия лекарственных средств.
7. Болезнь Бинсвангера.
8. Синдром CADASIL.
9. Сосудистая деменция, этиология.
10. Сосудистая деменция, клиническая картина.
11. Сосудистая деменция, лечение.
12. Сосудистая деменция, уход за пациентами.
13. Сосудистая деменция, профилактика.
14. Первичная профилактика инсульта.
15. Вторичная профилактика инсульта.