

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Неврология» для педиатрического факультета**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования- программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденной 24.05.2023

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО 6 лет

Кафедра: психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитации

1. Цель дисциплины:

1. Научить студентов умению неврологического обследования и выявлению симптомов поражения нервной системы, умению объединить симптомы в синдромы и ставить топический диагноз.
2. Дать студентам современные знания об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике основных заболеваний нервной системы.
3. Сформировать у студента клиническое неврологическое мышление, способность самостоятельно поставить диагноз наиболее часто встречающихся неврологических заболеваний, провести лечение неотложных неврологических заболеваний и профилактику заболеваний нервной системы.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

учебная дисциплина «Неврология» относится к базовой части блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Требования к результатам освоения дисциплины:

процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- Показания и противопоказания к проведению дополнительных клинических и параклинических методов исследования:
- люмбальной пункции к исследованию цереброспинальной жидкости;
- краниографии и спондилографии;
- электроэнцефалография и методике исследований вызванных потенциалов;
- рентгеновской компьютерной томографии (КТ) головного и спинного мозга, магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного и спинного мозга, однофотонной эмиссионной компьютерной томографии;
- ультразвуковой доплерографии, ультразвукового дуплексного и триплексного сканирования сонных артерий, транскраниальной доплерографии, ангиографии сосудов мозга;
- эхоэнцефалоскопии.

Уметь:

- Расспросить, собрать жалобы и анамнез у неврологического больного.
- Провести исследование неврологического статуса;
- Определить уровень сознания.
- Исследовать:
 - * Менингеальные симптомы;
 - * Высшие мозговые функции: речь, чтение, письмо, счет, гнозис, праксис, память и интеллект;
 - * Функции черепных нервов;
 - * Двигательную сферу: определить объем, силу и темп произвольных движений; исследовать тонус мышц и рефлексов, выявить мышечную атрофию, симптомы пакинсонизма;
 - * Координацию: проба Ромберга, координаторные пробы в конечностях (пальце-носовая, пяточно-коленная, дисдиадохокinesis);
 - * Исследовать походку, тандемную ходьбу;
 - * Чувствительность: болевую, температурную, проприоцептивную, выявить парестезии и каузалгии;
 - * Симптом натяжения нервных стволов и корешков, рефлекторные мышечные симптомы;
 - * Вегетативные функции: выявить нарушения терморегуляции, потоотделения, вазомоторные и трофические расстройства, ортостатическую гипотензию, синдром Рейно, нарушения функций тазовых органов;
 - * Больному в коматозном состоянии оценить зрачковые реакции, выявить очаговые неврологические пробы.
- Оценить и трактовать результаты клинических и параклинических методов исследования;
- На основании исследования неврологического статуса:
 - * выявить неврологические симптомы и синдромы;
 - * установить топический диагноз;
 - * поставить предварительный клинический диагноз.
- На основании клинического обследования (с учетом результатов дополнительных методов обследования) поставить предположительный заключительный клинический диагноз при основных заболеваниях нервной системы с отражением этиологии, топик, течения, характера и степени нарушения функций.
- Провести экстренную диагностику и назначить лечение при неотложных неврологических заболеваниях:

- * Ишемическом инсульте;
 - * Кровоизлиянии в мозг;
 - * Субарахноидальном кровоизлиянии;
 - * Острой черепной и спинальной травме;
 - * Эпилептическом статусе;
 - * Миастеническом и холинергическом кризе;
 - * Менингите;
 - * Энцефалите.
- Организовать уход за неврологическими больными.
 - Осуществить профилактику основных неврологических заболеваний.

Основные заболевания нервной системы, при которых студент должен поставить предположительный клинический диагноз, назначить обследование и лечение.

1. Острые нарушения мозгового кровообращения (преходящие нарушения мозгового кровообращения, ишемический инсульт, кровоизлияние в мозг, субарахноидальные кровоизлияния).
2. Гипертензионный синдром при опухолях головного мозга.
3. Острая черепная и спинальные травмы.
4. Менингит, энцефалит.
5. Эпилептический статус.
6. Миастенический и холинергический кризы.
7. Мигренозный статус.
8. Радикулопатия и рефлекторные мышечные синдромы.
9. Дифтерийная, прогирийная, острая и демиелинизирующая полиневропатии.
10. Невропатии лицевого нерва.
11. Невралгия тройничного нерва.
12. Опоясывающий герпес.
13. Обострение рассеянного склероза.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Семестр: VII-VIII

Основные разделы дисциплины:

1. Принципы строения нервной системы. Классификация заболеваний.
2. Произвольные движения и их расстройства (парезы, параличи).
3. Поражения экстрапирамидной системы. Координация движений и их расстройства.
4. Чувствительность и ее расстройства. Симптомы и синдромы черепных нервов.
5. Высшие мозговые функции и их расстройства (речь, гнозис, праксис, память).
6. Вегетативная нервная система: периферические и центральные отделы. Вегетативная дистония. Тазовые расстройства.
7. Анатомия и физиология мозгового кровообращения. Классификация НМК, ОНМК. Дисциркуляторная энцефалопатия. Сосудистая деменция.
8. Инфекционные заболевания нервной системы. Энцефалиты. НейроСПИД. Нейросифилис. Менингиты: серозные и гнойные.
9. Медленные нейроинфекции. Демиелинизирующие заболевания: рассеянный склероз.
10. Заболевания периферической нервной системы. Полинейропатии. Нейропатии. Невралгии. Спондилогенные поражения нервной системы, ирриативно-рефлекторные. Миофасциальные.
11. Опухоли спинного и головного мозга. Классификация. Клиника поражения отдельных долей и отделов головного и спинного мозга. Травмы головного и спинного мозга. Классификация, клиника, лечение, реабилитация.
12. Эпилепсия и судорожные синдромы. Неврозы.
13. Нервно-мышечные заболевания.
14. Болезни экстрапирамидной системы. Неврологические расстройства в пожилом возрасте. Болезнь Паркинсона.
15. Профессиональные заболевания нервной системы и интоксикация. Нарушение сознания. Патогенез, клиника и дифференциальная диагностика ком, ведение больных.

Автор:

Торчинов И.А., д.м.н., профессор кафедры психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ.