

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Неврология» для медико-профилактического факультета**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования- программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденной 30.03.2022

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО 6 лет

Кафедра: психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией

**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 32.05.01 Медико-профилактическое дело

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9

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 паркинсонизма;
  - \* Координацию: проба Ромберга, координаторные пробы в конечностях (пальце-носовая, пяточно-коленная, дисдиадохикинез);
  - \* 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, полиомиелитная, острая и демиелинизирующая полиневропатии.
10. Невропатии лицевого нерва.
11. Невралгия тройничного нерва.
12. Опоясывающий герпес.
13. Обострение рассеянного склероза.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

**Семестр:** 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. Невропатии. 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.