

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.36 Нейрохирургия **специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика**

Цель дисциплины:

Цель изучения нейрохирургии - обучение методам обследования нервной системы, выявлению симптомов и синдромов поражения нервной системы, постановке топического диагноза; формирование у студента клинического неврологического мышления, способности самостоятельно поставить диагноз наиболее часто встречающихся неврологических заболеваний, оказание помощи при неотложных состояниях заболеваний нервной системы. Раннее распознавание основных неврологических, наследственных и нейрохирургических заболеваний, проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями,

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- ✓ Научить студентов умению неврологического обследования и выявлению симптомов поражения нервной системы,
- ✓ умению объединять симптомы в синдромы.
- ✓ Дать студентам современные знания об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике основных заболеваний нервной системы.
- ✓ Научить студентов методам клинической диагностики неврологической патологии, врачебной тактике, необходимой врачу общей практики.
- ✓ Изучить основы клинического течения наиболее распространенных неврологических заболеваний, современных методов диагностики и лечения,
- ✓ уметь оказать неотложную помощь больным с травмами центральной и периферической нервной системы.

Основные блоки и темы дисциплины:

Раздел 1.

Введение в нейрохирургию. История нейрохирургии.

Раздел 2.

Нейрохирургическое лечение сосудистых заболеваний головного мозга.

Раздел 3.

Нейроонкология.

Раздел 4.

Травматические поражения нервной системы.

Раздел 5.

Функциональная нейрохирургия.

Учебная дисциплина «Б1.О.36 Нейрохирургия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

ОПК-3 Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания

медицинской помощи;

ОПК-3.1 Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач;

ОПК-3.2 Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач.

ОПК-3.3 Использует медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии в медицинских и научных исследованиях.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- распространенность основных нейрохирургических заболеваний
- основные принципы здорового образа жизни
- факторы и причины риска заболеваний, включая вредные привычки и факторы внешней среды
- ранние клинические признаки заболеваний,
- основные принципы профилактики заболеваний,
- основные нормативные документы, используемые при организации здравоохранения, принципы медико-социальной экспертизы, правила соблюдения санитарно-эпидемиологического режима при осуществлении медицинской помощи;
- Показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний.
- основные принципы диагностики неврологических болезней у пациентов;
- показания к госпитализации в неврологический стационар
- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся неврологических заболеваний среди разных возрастных групп;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения неврологических заболеваний;
- Стандарты оказания медицинской помощи при нейрохирургических заболеваниях
- Порядки оказания медицинской помощи и стандарты лечения, клинические рекомендации по основным неврологическим заболеваниям

Уметь:

- выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования нейрохирургических заболеваний;
- выявлять ранние симптомы заболеваний, выяснять семейный анамнез;
- соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима;
- обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам специалистам;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни,
- для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- интерпретировать данные, полученные при медико-генетическом консультировании, дополнительном лабораторном и инструментальном

- обследовании, дополнительных консультаций;
- поставить предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз
- Проводить с лечебной целью хирургические манипуляции: снятие швов, наложение
- мягких повязок;

Владеть:

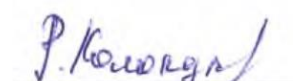
- навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования
- нейрохирургических заболеваний,
- навыками снижения заболеваемости воздействием на факторы риска, владея
- методами ранней диагностики заболеваний, методами борьбы с вредными
- привычками, санитарно-просветительной работы
- Навыком постановки предварительного и окончательного диагноза с последующим
- направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с
- заболеваниями нервной системы.
- методами общего клинического обследования при неврологических заболеваниях;
- алгоритмом развернутого клинического диагноз
- Навыком индивидуализированного лечения часто встречающихся
- нейрохирургических заболеваний.

Дисциплина « **Б1.О.36 Нейрохирургия** » изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единиц.

Виды промежуточной аттестации зачет

Разработчик:



Р.А Колокуток

Зав. выпускающей кафедрой



Е.А.Лялюкова