

## Аннотация

### учебной дисциплины Б1.Б.О.33 Нейрохирургия

#### специальности 31.05.01 Лечебное дело

**1. Цели изучения курса:** 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,

#### **Задачи курса:**

- ✓ 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 (дидактические единицы):**

##### **Раздел 1.**

Введение в нейрохирурги. 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 «Нейрохирургия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:**

ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПКУВ-1 Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах готовностью к ведению медицинской документации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### Знать:

- Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза заболеваний, ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Структурные и функциональные основы патологических процессов, ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Анатомо-физиологические особенности различных возрастных групп; ОПК-5; ОПК-

10; ПКУВ-1.

- Основные патологические синдромы заболевания ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Основные принципы функционирования нервной системы. ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Основные нозологические формы неврологических заболеваний. ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Понятие психосоматических заболеваний нервной системы ОПК-5; ПКУВ-1.
- Принципы профилактики неврологических заболеваний. ОПК-5; ПКУВ-1.
- Принципы реабилитации неврологических заболеваний ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий ОПК-10;
- Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.

#### Уметь:

- проводить физикальный осмотр больного разного возраста с учетом его анатомо-физиологических особенностей; ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- выявлять патологические симптомы и синдромы ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Проводить клиническое и дополнительное обследование пациентов с интерпретацией результатов, с отражением структурных и функциональных нарушений. ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Идентифицировать и характеризовать факторы риска развития неврологических заболеваний.
- Оценивать состояние и причины психологических проблем своих пациентов с учетом понимания основ патологического процесса. ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Определять цели психологического вмешательства с учетом нозологических и индивидуально-психологических характеристик у пациентов с неврологической патологией ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.

#### Владеть:

- навыками оценки морфологического субстрата и представлением об индивидуальном патогенезе ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- навыками физикального осмотра больных различных возрастных групп ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- трактовать результаты клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Общения с неврологическими больными и их родственниками. ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- навыками чтения научных текстов по профилю профессиональной деятельности (выделять смысловые конструкции для понимания всего текста, объяснять принципы работы описываемых информационных технологий) ОПК-10;
- Работы в кооперации с коллегами, врачами смежных специальностей, входящих в мультидисциплинарную бригаду лечения и реабилитации неврологических больных
- Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах ОПК-5; ПКУВ-1.
- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; ОПК-5; ПКУВ-1.
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-5; ОПК-10; ПКУВ-1.
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) ОПК-5; ПКУВ-1.
- Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента ОПК-5; ПКУВ-1.
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах ОПК-5; ПКУВ-1.

Дисциплина «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 зачетные единицы.

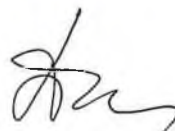
Вид промежуточной аттестации: *зачет*.

Разработчик аннотации



Колокуток Р.К.

Зав. выпускающей кафедрой



Дударь М.М.