

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Элективного курса «Клинико-анатомическое обоснование диагностических и лечебных манипуляций и операций, современных методов медицинской визуализации»
на 2019-2020 учебный год

для специальности 31.05.01 «лечебное дело»
форма обучения - очная
факультет - лечебный
кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией
курс 5
семестр 10
лекции – 8ч
Зачет – 4ч

Практические (семинарские) занятия 36 часов
Самостоятельная работа - 24 часа
Всего часов - 72/2 (ЗЕ)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Целью изучения элективного курса «Клинико-анатомическое обоснование диагностических и лечебных манипуляций и операций, современных методов медицинской визуализации» является:

- Ознакомление обучающихся с основами медицинских и лечебных манипуляций, современных методов медицинской визуализации
- Формирование практических навыков на основе знаний клинико-анатомического обоснования проведения операций и манипуляций.
- Освоение выполнения основных элементов проведения хирургических манипуляций и операций

Задачи курса:

- Изучение клинико-анатомического обоснования и основных элементов техники проведения манипуляций операций, методов медицинской визуализации.
- Формирование представлений о принципах проведения ультразвуковых, видеоэндоскопических, рентгенологических методов исследования.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Элективный курс относится к Блоку 1. вариативной части учебных дисциплин. Изучение клинической анатомии и оперативной хирургии предусматривает повышение качества подготовки обучающихся для обеспечения знаний и умений, необходимых для достижения поставленных целей обучения: общая врачебная практика, акушерство и гинекология, госпитальная хирургия, госпитальная терапия, онкология, лучевая терапия, поликлиническая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия. Формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК).

Для изучения дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: топографическая анатомия и оперативная хирургия, гистология с эмбриологией и цитологией, патологическая физиология патологическая анатомия, лучевая диагностика и лучевая терапия, факультетская терапия, факультетская хирургия, неврология.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Знать: Знать границы, внешние ориентиры, послойное строение областей человеческого тела, голо-, скелето- и синтопию внутренних органов, кровоснабжение, иннервацию, лимфоотток.

Уметь: называть и показывать на препаратах органы и детали их строения для изучения т анатомии.

Владеть: препарированием человеческого тела, основами оперативной техники
ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Знать: этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения хирургических заболеваний.

Уметь: пользоваться учебной и научной литературой, сетью интернет, интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики, применяемых для выявления патологии органов и систем человека.

Владеть: владеть медико-анатомическим понятийным аппаратом, простейшими медицинскими инструментами.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Знать: Знать принципы проведения рентгенологических исследований для изучения топографической анатомии рентгенологическими методиками (рентгенография, рентгеноконтрастные исследования, МРТ и пр.).

Уметь: давать оценку состояния различных клеточных, тканевых и органых структур, описать морфологические изменения изучаемых препаратов.

Владеть: сопоставлять клинические и морфологические проявления болезни.

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ

Знать: этиологию, патогенез, клинику, дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов.

Уметь: уметь проводить физикальное исследование пациента.

Владеть: визуализировать и пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовывать контуры органов.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Знать: Знать основные патологические процессы, состояния и реакции для топографо-анатомического обоснования их локализации, распространения, анатомического фактора риска

Уметь: пользоваться оборудованием, анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине.

Владеть: патофизиологически обосновать проявлений различных заболеваний.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Знать: Знать морфологию патологических процессов и состояний (воспаление, опухоли, нарушение кровообращения и пр.)

Уметь: описать морфологические изменения в изучаемых макро- и микроскопических препаратах.

Владеть: клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материалов.

НЕВРОЛОГИЯ

Знать: этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний нервной системы.

Уметь: определять признаки заболеваний центральной и периферической нервной систем.

Владеть: знаниями по способам диагностики и лечения заболеваний нервной системы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины, сопоставленные с профессиональным стандартом) 31.05.01. «лечебное дело»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать: клиническую анатомию органов и систем, обоснование и методики проведения

диагностических (рентгенологических, видеоэндоскопических, ультразвуковых) и лечебных манипуляций

2. Уметь: клиничко-анатомически обосновать объем и необходимость диагностических и лечебных манипуляций и интерпретировать полученные результаты

3. Владеть/быть в состоянии медицинскими изделиями для проведения диагностических и лечебных манипуляций продемонстрировать некоторые элементы проведения исследований (на тренажерах, биоманекенах)

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика обязательного порогового уровня сформированных компетенций	Номер компетенции
1	2	3
<p>- знать клиническую анатомию органов и систем;</p> <p>- основные медицинские показания к проведению инструментальных исследований;</p> <p>- клиничко-анатомическое обоснование и особенности исследования органов и систем в норме и патологии для проведения обследования пациента с целью установления диагноза с применением рентгенологических, ультразвуковых и видеоэндоскопических методов, при необходимости интерпретировать полученные результаты;</p> <p>- оборудование и инструменты, предназначенные для проведения ультразвуковых и видеоэндоскопических исследований, пункции и катетеризации периферических и центральных вен;</p> <p>- показания технику выполнения некоторых медицинских манипуляций и операций;</p> <p>- уметь пользоваться специальными инструментами при проведении пункций, дренирования полостей манипуляций</p> <p>-использовать видеоэндоскопический инструментарий и оборудование (на тренажере)</p>	<p>Готовностью к анализу лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.</p>	<p>ПК-5</p>

<p>-использовать элементы рентгенанатомии;</p> <p>-определять органы и окружающие структуры при ультразвуковых исследованиях (на тренажере)</p> <p>- визуализировать органы при рентгенологических исследованиях;</p> <p>-применять знания по клинической анатомии для установления клинического диагноза;</p> <p>- владеть элементами видеоэндоскопических операций (на тренажере);</p> <p>-проводить некоторые медицинские манипуляции (на биомоделях, тренажерах).</p>		
---	--	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Элементы оперативной техники при проведении медицинских манипуляций и операций	10			4		4	собеседование
2	Клиническая анатомия полых органов. Видеоэндоскопические исследования и операции.	10		2	8		5	собеседование
3	Клиническая анатомия паренхиматозных органов. Введение в ультразвуковую диагностику.	10		2	8		5	собеседование

4	Клиническая анатомия малого таза. Диагностические исследования при патологии органов малого таза.			2	4		3	собеседование
5	Введение в рентгенологическую анатомию. Рентгенологическая анатомия областей человеческого тела. Принципы КТ и МРТ.	10		2	8		4	собеседование
6	Клиническая анатомия спины и позвоночника	10			4		3	собеседование
	Зачет							4
	Всего			8	36		24	4