

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.25
КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ
Специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика
Квалификация выпускника: врач-кибернетик
Название кафедры: Кафедра клинической медицины

1. Цели и задачи дисциплины

Цель – обучить студентов современным методам диагностики, дифференциальной диагностики, выбору рационального лечения и профилактики наиболее распространенных хирургических заболеваний, а также – моделирования патологических состояний, проведения экспериментальных операций.

Задачи:

- 1). научить студентов умению диагностировать хирургические болезни, определять выбор метода их лечения и профилактики;
- 2). изучение вариантов клинического течения распространенных хирургических болезней;
- 3). изучение осложнений хирургических болезней;
- 4). изучение индивидуальных особенностей клиники болезни при наличии сопутствующих и фоновых заболеваний;
- 5). изучение современных эндоскопических, лучевых и других способов диагностики болезней;
- 6). изучение хирургических способов лечения болезней;
- 7). изучение современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.Б.25 Клиническая и экспериментальная хирургия входит в состав базовой части раздела Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами из следующих дисциплин: Б1.Б.15 Биология, Б1.Б.16 Морфология: анатомия человека, гистология, цитология, Б1.Б.17 Физиология, Б1.Б.20 Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология, Б1.Б.19 Фармакология, Б1.В.04 Пропедевтика внутренних болезней.

Знания, умения, навыки, освоенные при изучении дисциплины Б1.Б.25 Клиническая и экспериментальная хирургия, необходимы далее для изучения следующих учебных курсов: Б1.Б.22 Лучевая диагностика, Б1.Б.33 Клиническая лабораторная диагностика, Б1.В.05 Функциональный анализ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 12.09.2016 № 1168) по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1 – готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учётом основных требований информационной безопасности;
- ОПК-4 – готовность к ведению медицинской документации;
- ПК-1 – способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а

также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

- ПК-4 – готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
- ПК-16 – способность к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении.

3.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции ОПК-1 – готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учётом основных требований информационной безопасности:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– теоретические и методические основы хирургии, организацию совместной работы с врачами-лечебниками по постановке диагноза, по совершенствованию существующих и разработки новых методов диагностики и лечения хирургических больных;
– особенности организации в России помощи больным хирургическими заболеваниями.
Уметь:
– решать стандартные задачи профессиональной деятельности хирурга с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии и информационно-коммуникационных технологий.
Владеть:
– методами поиска и обработки профессиональной информации по клинической и экспериментальной хирургии с помощью информационно-коммуникационных технологий.

Для компетенции ОПК-4 – готовность к ведению медицинской документации:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– алгоритм постановки клинического диагноза, т.е. классическую схему истории болезни применительно к нозологической единице.
Уметь:
– заполнять историю болезни (амбулаторную карту пациента) хирургического больного и выписывать рецепт.
Владеть:
– опытом оформления медицинской документации (вступительных, этапных и выписных эпикризов), медицинских карт амбулаторного и стационарного хирургического больного.

Для компетенции ПК-1 – способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– этиологию, патогенез, факторы риска и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических болезней
Уметь:
– общую семиотику хирургических заболеваний, их основные симптомы и синдромы; осложнения и исходы.

Владеть:
– методами сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования больного с хирургическими заболеваниями и методами анализа полученных данных.
– навыками и приемами ранней диагностики хирургических заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития.

Для компетенции ПК-4 – готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– современные методы клинического, лабораторного, инструментального исследования хирургического больного.
Уметь:
– составлять план лабораторного и инструментального обследования хирургического больного;
– анализировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования хирургического больного.
Владеть:
– основными методами лабораторно-биохимической и инструментальной диагностики хирургической патологии.

Для компетенции ПК-16 – способность к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– методики вычислительного моделирования хирургических заболеваний и патологических состояний.
Уметь:
– организовывать проводить научные исследования в области хирургии, систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (хирургические болезни).
Владеть:
– методами формализации и структуризации различных типов медицинских данных, используемых для формирования решений (в т.ч. вычислительными методами) при организации диагностики и лечения хирургических заболеваний у больных.

4. Общий объем дисциплины: 9 з.е. (324 часа)

5. Дополнительная информация:

Изучение теоретического материала по дисциплине закрепляется при выполнении лабораторно-практических работ на базовой кафедре клинической медицины и ее филиале в клинических отделениях в ГБУЗ Псковской области «Псковская областная клиническая больница» и ГБУЗ Псковской области «Детская областная клиническая больница». Лабораторно-практические занятия проводятся в клинических отделениях данных больниц.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет (8 сем), экзамен (9 сем).