

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация учебной дисциплины Болезни органов кровообращения, болезни органов дыхания

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

Научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 зачетные единицы (180 часов).

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины «Болезни органов кровообращения, болезни органов дыхания» составлена на основании Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных 20 октября 2021 приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 (далее ФГТ).

Основной целью подготовки по дисциплине является изучение аспирантами современного состояния научных исследований в области кардиологии, а также подготовка аспирантов к экзамену кандидатского минимума по специальности.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа дисциплины «Болезни органов кровообращения, болезни органов дыхания» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни

В результате изучения дисциплины аспирант должен

знать:

- фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования органов кровообращения, органов дыхания;
- основы фармакотерапии в кардиологии и пульмонологии, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- эпидемиологию и номенклатуру болезней органов кровообращения, органов дыхания;
- диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний органов кровообращения, неинвазивные и инвазивные диагностические технологии;
- основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе как с пациентами, так и с медицинским персоналом и коллегами по работе;
- этиологию, патогенез, факторы риска заболеваний органов кровообращения, органов дыхания;
- клинические проявления заболеваний органов кровообращения и органов дыхания;
- возрастные, половые особенности болезней органов кровообращения и дыхания;
- методы первичной и вторичной профилактики, раннего и своевременного выявления заболеваний, диспансерного наблюдения за контингентами больных;
- методы медицинской реабилитации больных с заболеваниями органов кровообращения и с заболеваниями органов дыхания;

- стратификацию риска осложнений болезней органов кровообращения при различных патологических состояниях;
- медико-социальную экспертизу болезней органов кровообращения, дыхания;
- формы и методы санитарно-просветительной работы.
- основы рационального питания, принципы диетотерапии кардиологических и пульмонологических больных;
- формы и методы санитарно-просветительной работы.
- основные принципы деятельности различных органов и систем в норме и патологии;
- основы применения статистического метода в медицинских исследованиях;
- использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения
- стратификацию риска осложнений болезней органов кровообращения, при различных патологических состояниях;

уметь:

- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.
- применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований
- использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач;
- применять нормы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе как с пациентами, так и с медицинским персоналом и коллегами по работе;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований;
- устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями органов кровообращения, дыхания;
- анализировать социально-значимые проблемы и процессы в медицине;
- выполнять клиническое обследование больного с патологией органов кровообращения;
- устанавливать нетрудоспособность;
- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для коррекции выявленного состояния, определить показания для госпитализации;
- диагностировать патофизиологические нарушения в деятельности органов кровообращения, основываясь на данные современных методов обследования.
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для коррекции выявленного состояния, определить показания для госпитализации;

владеть:

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления;
- иностранным языком в объеме необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников.
- методикой самостоятельной аналитической работы с различными источниками информации с анализом результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;
- основами медицинской и врачебной этики и деонтологии.
- знаниями новых, современных тенденций в развитии здравоохранения и терапии в частности;
- методами общеклинического обследования кардиологического и пульмонологического больного;
- интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- современными методами диагностики в рамках изучаемой проблемы;

- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений);
- владеть способами диагностической оценки заключений, полученных при применении инструментальных методов исследования органов кровообращения;
- базовыми технологиями преобразования информации, поиск в сети Интернет.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспирантов.

Изучение дисциплины заканчивается кандидатским экзаменом.

**Зав. кафедрой внутренних
болезней № 5, проф., д.м.н.**

_____ **Н.М. Бурдули**