

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

Направление подготовки	31.06.01	Клиническая медицина
Направленность (специальность)	14.01.04	Внутренние болезни

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

Форма обучения: очная (заочная)

Рабочая программа дисциплины «Болезни органов кровообращения, болезни органов дыхания» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. N 1200, учебного плана ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России, программы кандидатского экзамена, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 08.10.2007 г. № 274.

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

Дисциплина вариативной части, относится к дисциплинам по выбору, направленным на подготовку к сдаче кандидатского экзамена отрасли науки и научной специальности.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК – 1 - Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК – 3 - Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК – 4 - Готовность использовать современные методы технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК – 5 - Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

ОПК – 3 - Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

ОПК – 4 - Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ОПК – 6 - Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

ПК – 1 - способность и готовность установить окончательный клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов и их фармакотерапию;

ПК – 2 - способность к разработке инновационных комплексных методик научных исследований в области внутренних болезней;

ПК – 3 - способность к владению методологией научно-исследовательской деятельности в области внутренних болезней.

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 данных 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 здравоохранения и терапии в частности;
- методами общеклинического обследования терапевтического 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);
- современными методами диагностики в рамках изучаемой проблемы;
- владеть способами диагностической оценки заключений, полученных при применении инструментальных методов исследования внутренних органов;
- базовыми технологиями преобразования информации, поиск в сети Интернет.

Виды учебной работы:

- лекции,
- практические занятия,
- самостоятельная работа аспирантов.

Изучение дисциплины заканчивается кандидатским экзаменом.

Заведующий кафедрой внутренних болезней №3
д.м.н. Бестаев Д. В.

