

Б1.В.ДВ.2.2 Рентгенология

1. Цель дисциплины:

Является освоение слушателями современных методов и средств рентгенологической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы и современных методов лечения с применением рентгентехнологий используемые в сердечно-сосудистой хирургии, применение современных информационных и клинических технологий в научно-исследовательской работе обязательной и профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины «Рентгенология» слушатели осваивают основные способы и методы лечения с применением рентгентехнологий используемые в сердечно-сосудистой хирургии.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: использование основ экспериментального моделирования при рентгенологическом исследовании и лечении хирургической патологии; овладение методиками и привитие навыков решения задач рентгенологии; знание основных направлений рентгенологии, истории его развития;

уметь: ориентироваться в обширной информации по тематике рентген хирургии, и критически ее анализировать, чтобы оценить состояние изучения избранной темы научного исследования;

увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере;

владеть: навыками последовательного, углубленного изучения патологических процессов в организме хирургических больных с патологией сердечно-сосудистой системы, пониманием взаимодействия и взаимосвязями этих процессов с состоянием больного организма.

Формируемые компетенции: ПК-3, ПК-5.

3. Краткое содержание дисциплины:

Разработка и усовершенствование методов рентген диагностики заболеваний в сердечно-сосудистой хирургии. Обобщение интернационального опыта, различных хирургических школ и отдельных рентгенэндоваскулярных-хирургов. Экспериментальная и клиническая разработка методов хирургического лечения с применением рентгентехнологий в сердечно-сосудистой хирургии и их внедрение в клиническую практику.

4. Объем учебной дисциплины:

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

5. Образовательные технологии

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.