

Б1.В.ДВ.2.1 Травматология

1. Цель дисциплины:

Является освоение слушателями основных патогенетических звеньев патологии костной системы, современных методов и средств диагностики и лечения патологии костной системы, применение современных информационных и клинических технологий в научно-исследовательской работе обязательной и профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины «Травматология» слушатели осваивают основные способы и методы лечения, используемые в травматологии.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: основные патологические процессы и явления, происходящих в организме хирургического больного с патологией костной системы, изучение теорий, объясняющих отдельные аспекты патогенеза патологии костной системы; использование основ экспериментального моделирования при исследовании патологии костной системы; овладение методиками и привитие навыков решения задач хирургии; знание основных направлений современной травматологии, истории развития представлений о патологии костной системы и закономерностях процессов, происходящих в организме больного человека;

уметь: ориентироваться в обширной информации по тематике травматология, 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 костной системы, пониманием, взаимодействия и взаимосвязями этих процессов с состоянием больного организма.

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-5.

3. Краткое содержание дисциплины:

Изучение причин, механизмов развития и распространенности патологии костной системы. Разработка и усовершенствование методов в травматологии. Обобщение интернационального опыта, различных хирургических школ и отдельных хирургов-травматологов. Экспериментальная и клиническая разработка методов хирургического патологии костной системы 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.