

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Травматология и ортопедия»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Травматология и ортопедия
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	кандидатский экзамен
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44

1. Цель изучения дисциплины

Углубленное освоение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5,

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4, ОПК-5

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общая травматология и ортопедия.

Принципы и методы научного исследования в травматологии и ортопедии (клинические и экспериментальные исследования). Клиническое обследование. Радиологические методы

исследования СКТ, МРТ, радионуклидные методы исследования. Лабораторные методы исследования. Основные понятия эксперимента. Научность эксперимента. Этика эксперимента. Права и обязанности экспериментатора. Особенности работы с экспериментальными животными.

Репаративный гистогенез, трансплантация биологических тканей, искусственных материалов. Местные структурно – морфологические и функционально биохимические изменения при восстановлении целостности кости. Патофизиологические и метаболические нарушения в организме при травме кости. Репаративная регенерация при переломах, дефектах костей и трансплантации биологических тканей и искусственных материалов.

Сухожильно-мышечная пластика при последствиях травм и заболеваний опорно-двигательной системы. Экспериментальное обоснование сухожильно-мышечной пластики. Теоретические аспекты сухожильно-мышечной пластики. Лечение ортопедических больных с помощью различных способов сухожильно-мышечной пластики. Послеоперационная реабилитация больных. Вопросы социальной реабилитации больных.

Раздел 2. Частная травматология.

Повреждения позвоночника, спинного мозга. Анатомия, механизмы и патогенез повреждений позвоночника и спинного мозга. Повреждения позвоночника и спинного мозга на разных уровнях (Краниовертебрального отдела, шейного, грудного и поясничного отделов). Методы лечения. Реабилитация.

Травмы кисти и пальцев. Анатомия и функция кисти. Особенности рентгенографии кисти. Дефекты мягких тканей пальцев кисти. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Повреждения нервов кисти и пальцев. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти. Современные методы реконструктивно-восстановительного лечения травм пястных костей и фаланг пальцев кисти.

Повреждения таза. Анатомо-функциональные и биомеханические особенности таза. Ушибы таза. Переломы костей таза. Лечение пострадавших с нестабильными повреждениями переднего и заднего полукольца таза. Чрескостный остеосинтез. Внутренняя фиксация. Лечение пострадавших с повреждениями вертлужной впадины. Особенности лечения переломов таза у пострадавших с политравмой. Реабилитация больных с переломами таза.

Раздел 3. Частная ортопедия.

Диспластические заболевания опорно-двигательной системы. Паралитические деформации конечностей. Деформации конечностей при хондродисплазиях. Гемимелическая форма эпифизарной хондродисплазии. Экзостозная хондродисплазия. Дисхондроплазия. Деформации на фоне перенесенных воспалительных заболеваний и травм (полиомиелит, родовой паралич, ДЦП)

Заболевания позвоночника. Идиопатический сколиоз. Хирургическое лечение больных с тяжелым и прогрессирующим сколиозом. Остеохондроз. Спондилоартроз, спондилез. Спондилолиз. Спондилолистез. Межпозвонковые грыжи. Этиопатогенез. Диагностика. Тактика лечения. Современный взгляд на этиологию сколиоза. Корсетотерапия. Хирургическое лечение сколиоза.

Заболевания пальцев и кисти. Синдром Зудека, Синдром запястного канала. Ульнарный синдром запястья. Крепитирующий тендовагинит. Болезнь Де Кервена. Стенозирующий лигаментит кольцевидных связок пальцев. Контрактура Дюпюитрена. Дегенеративно-дистрофические поражения. Артриты артрозы. Опухоли костей кисти.