

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.54 «Травматология, ортопедия» специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Цель дисциплины:

Цель: обучение студентов современным положениям теоретических и практических разделов этой отрасли медицины. Студенты изучают краткую историю развития травматологии и ортопедии, этиологию, патогенез основных ортопедических заболеваний; механизм повреждений; методы профилактики, диагностики, оказания первой врачебной помощи; принципы проведения реабилитации у больных ортопедо -травматологического профиля.

Для реализации поставленной цели решаются следующие задачи:

1. Дать знания, необходимые для оказания первой медицинской, доврачебной и врачебной помощи травматологическим больным.
2. Отработать практические навыки и умения, позволяющие будущему врачу любого профиля, наметить план экстренных диагностических и лечебных мероприятий, быстро начать действовать.
3. Интеграция полученных знаний, в том числе базисных дисциплин, умение применять их в экстремальных условиях.

Основные блоки и темы дисциплины:

Раздел 1. Ортопедия

Раздел 2. Травматология

Учебная дисциплина «Травматология, ортопедия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

Дисциплина «Травматология, ортопедия» входит в перечень дисциплин базовой части по специальности 30.05.03 «Медицинская кибернетика» высшего медицинского образования, изучается в X и XI семестре. Является одной из ведущих дисциплин в разделе хирургических болезней, этапом базовой фундаментальной подготовки студентов.

Обучение «Травматологии, ортопедии» предполагает наличие у студентов интегрированных знаний доклинических и клинических дисциплин: **Анатомия человека; Общая хирургия, Патофизиология, клиническая патофизиология; Патологическая анатомия, Физиология, Фармакология.** Дисциплина «Травматология, ортопедия» изучается посредством лекций, практических занятий, самостоятельной работы.

Преподавание данной дисциплины направлено формирование у студентов знаний, умений и основных навыков для работы врачом по специальности 30.05.03 «Медицинская кибернетика». обучение студентов вопросам профилактики травматизма и ортопедических заболеваний, методике обследования, диагностике и лечению больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, вопросам восстановления трудоспособности и социальной реабилитации.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Травматология, ортопедия», должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3.1. Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач.

- ОПК-3.2. Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач.
- ПКУВ-2.1. Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи
- ПКУВ-2.2. Распознает состояния, представляющие угрозу для жизни человека, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ПКУВ-2.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
- ПКУВ-2.4. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

структурно-функциональные особенности организма человека;

- основные методы клинико-диагностических исследований, применяемых в клинической и экспериментальной медицине, показания и противопоказания к применению;
- принципы построения и эксплуатации специализированного диагностического оборудования при решении профессиональных задач.
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.

Уметь:

- использовать специализированное диагностическое оборудование при решении профессиональных задач;
- интерпретировать результаты основных клинико-диагностических исследований.
- оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

- навыками медицинского осмотра, анализа результатов клинико-диагностических исследований.
- правилами, способами и условиями применения диагностического оборудования для решения профессиональных задач.
- методами оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Дисциплина «Травматология, ортопедия», изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единиц.

Виды промежуточной аттестации зачет, экзамен.

Разработчик:



Тлевцежев З.Х.

Зав. выпускающей кафедрой:



Лялюкова Е.А.