

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 03.03.2023 14:54:05  
Уникальный программный идентификатор:  
faa404d1aeb2a023b59e771ea5dd540496513d

## Аннотация

**Учебной дисциплины** «Б 1. Б. 50 Травматология, ортопедия»  
**Направлений подготовки специалистов** 31.05.02 Педиатрия

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению  
**31.05.02 Педиатрия, врач-педиатр общей практики**

### Цели изучения курса:

Обучение современным положениям теоретических и практических разделов предмета в рамках подготовки квалифицированного специалиста по педиатрии. Необходимо обращать внимание на этиологию и патогенез повреждений и основных ортопедических заболеваний, методы профилактики, диагностики, лечения патологии опорно-двигательной системы.

### Задачи курса:

- ✓ обучение вопросам организации травматологической и ортопедической помощи;
- ✓ изучение с вопросов профилактики травматизма и ортопедических заболеваний, реабилитации пациентов с патологией ОДА;
- ✓ изучение методики обследования, диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата;
- ✓ изучение вопросов этиологии, патогенеза повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата;
- ✓ обучение приемам и методам оказания медицинской помощи и лечения пострадавших при различных повреждениях и заболеваниях опорно - двигательного аппарата в пределах первой врачебной помощи;
- ✓ отработка практических учений и навыков, позволяющих будущему врачу быстро разобраться в ургентной ситуации, наметить план экстренных и неотложных лечебных и диагностических мероприятий;
- ✓ отработка практических навыков по оказанию экстренной и неотложной помощи при различных видах ранений и закрытых повреждений ОДА;
- ✓ проведение медицинской эвакуации в условиях чрезвычайной ситуации и оказание медицинской помощи населению в экстремальных условиях, в очагах массового поражения;
- ✓ формирование у студентов высокого морального уровня милосердия к пострадавшему.

### Основные блоки и темы:

#### IX семестр

1. Общие вопросы травматологии и ортопедии
2. Повреждение конечностей
3. Повреждения позвоночника и таза
4. Политравма. Термические поражения
5. Ортопедические заболевания

Учебная дисциплина «Б 1. Б. 50 Травматология, ортопедия» входит в перечень базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями: ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10.

Знать:

- ✓ Особенности организации оказания медицинской помощи, проведения реанимационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях, при катастрофах в мирное и военное время.
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи при экстремальных и неотложных состояниях.
- ✓ Частоту и причины травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Этиологию и патогенез основных ортопедических заболеваний.
- ✓ Современные методы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях и ортопедических заболеваниях.
- ✓ Методы профилактики и реабилитации пациентов с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами.
- ✓ Содержание и объем травматологической помощи на до- и госпитальном этапах.

**Уметь:**

- ✓ Собрать анамнез; провести опрос пациента, провести физикальное обследование (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение характеристик (пульса, частоты дыхания).
- ✓ Интерпретировать результаты обследования, поставить предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз.
- ✓ Выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.
- ✓ Поставить диагноз типичных повреждений опорно-двигательного аппарата на всех этапах оказания медицинской помощи;
- ✓ Диагностировать требующие экстренного лечения осложнения повреждений опорно-двигательного аппарата,
- ✓ Диагностировать наиболее часто встречающиеся врожденные и приобретенные ортопедические заболевания.
- ✓ Оказывать неотложную медицинскую помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Решать вопросы о месте и тактике дальнейшего лечения.
- ✓ Производить транспортную иммобилизацию при различных вариантах повреждений конечностей, позвоночника и таза.
- ✓ Проводить лечебную иммобилизацию с помощью гипсовых повязок.
- ✓ Собирать и устанавливать систему скелетного вытяжения при переломах сегментов конечностей.
- ✓ Определить показания для классических методов лечения типичных повреждений опорно-двигательного аппарата, возникающих осложнений, наиболее часто встречающихся ортопедических заболеваний.
- ✓ Выполнять анестезию места перелома костей конечностей, блокаду по Школьникову, инфильтрационную анестезию по Вишневскому, по Шнеку.
- ✓ Ведение послеоперационного периода (перевязка, уход, питание, профилактика осложнений).

- ✓ Разработать пациенту план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при патологии опорно-двигательного аппарата.

**Владеть навыками:**

- ✓ Методикой сбора жалоб, анамнеза и оценки состояния пострадавших.
- ✓ Алгоритмом постановки диагноза повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Навыками проведения медицинской сортировки пострадавших и оказания первой врачебной помощи на этапах эвакуации, обезболивания места перелома, наложения транспортной и лечебной иммобилизации с использованием подручных и табельных средств при переломах и вывихах плеча, предплечья, кисти, бедра, голени, стопы, позвоночника и таза
- ✓ Методикой обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата с использованием инструментов (угломер, сантиметровая лента) для специального исследования длины и оси конечности, объема движений в суставах, силы мышц и методикой оценки состояния позвоночника, таза, стоп.
- ✓ Навыками чтения рентгенограмм с патологией опорно-двигательного аппарата.
- ✓ Гипсовой техникой (готовить и накладывать лонгетно-циркулярные повязки), методикой установки и снятия скелетного вытяжения при переломах плеча, бедра, голени.
- ✓ Методикой местного обезболивания, блокадой по Школьникову, инфильтрационной анестезии по Вишневскому, по Шнеку.
- ✓ Алгоритмом по установлению диагноза и объема медицинской помощи при повреждениях конечностей; владеть приемами транспортной и лечебной иммобилизации; вправления простых вывихов костей и репозиции несложных переломов, установки системы скелетного вытяжения.
- ✓ туалета ран, хирургической обработки ран и ожогов, остановки кровотечения в ране (тампопада раны, кровоостанавливающие зажимы, лигирование сосудов, прошивание сосудов), удаления инородных тел из ран, наложения швов и повязок на раны.
- ✓ Оформлением медицинской документации (история болезни формы 003/у, амбулаторная карта формы 025/у, статистический талон формы (025-12/у).

**Дисциплина «Б 1. Б. 50 Травматология, ортопедия»** изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен.**

Разработчик аннотации

Тлевцежев З.Х.

Зав. кафедрой хирургии №1  
и последипломного образования

Болоков М.С.

