Темы практических занятий для студентов 5-го курса педиатрического факультета на кафедре травматологии, ортопедии и ВПХ на осенний семестр

1. Методика и особенности обследования ортопедо-травматологических больных. Диагностика и основные методы лечения. Реабилитация в травматологии и ортопедии.

Методика обследования ортопедо-травматологических больных. Значение грамотного сбора жалоб, анамнеза травмы или заболевания, определение общего и местного статуса в постановке предварительного диагноза. Виды положений больных с патологией опорно-двигательной системы. Определение оси конечности. Виды деформаций конечностей. Методы перкуссии, аускультации у ортопедо-травматологических больных. Определение амплитуды движений в суставах. Контрактуры и анкилозы. Измерение длины и окружности конечностей. Виды укорочений. Абсолютные и относительные признаки переломов и вывихов. Определение мышечной силы. Определение функции опорно-двигательного аппарата. Рентгенологическое исследование. Компьютерная томография (КТ). Метод ядерно-магнитного резонанса (ЯМР). Лабораторные и электрофизиологические исследования, биопсия, пункция, артроскопия. Консервативные и оперативные методы лечения пациентов ортопедо-травматологического профиля. Транспортная и лечебная иммобилизация. Виды транспортных шин. Гипсовая иммобилизация. Гипсовая техника. Типы гипсовых повязок. Профилактика осложнений. Скелетное, клеевое вытяжение. Остеосинтез. Виды остеосинтеза. Показания к его применению. Металлоконструкции. Понятие о компрессионно-дистракционном и стабильно-функциональном остеосинтезе. Реабилитация в травматологии и ортопедии – ЛФК, ФТЛ, массаж, санаторно-курортное лечение.

2. Повреждения верхней конечности. Переломы ключицы. Переломы плеча (хирургической шейки, диафиза). Травматические вывихи плеча. Повреждения вращательной манжеты плеча.

Переломы ключицы: классификация. Механизм травмы. Механогенез смещения отломков. Клиника. Диагностика. Неотложная медицинская помощь и лечение. Вывихи ключицы Классификация. Механизм травмы. Клиника. Неотложная медицинская помощь. Лечение в посттравматическом периоде. Профилактика осложнений. Повреждения ротаторной манжеты плеча. Клиника, диагностика, лечение.

Травматические вывихи плеча. Механогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Переломы хирургической шейки плеча. Классификация. Механизм Травмы. Механогенез смешения отломков. Клиника. Диагностика Неотложная медицинская помощь и лечение.

Переломы диафиза плечевой кости. Классификация. Механизм травмы. Механогенез смешения отломков. Клиника. Диагностика. Неотложная медицинская помощь и лечение.

Надмыщелковые переломы плеча: классификация, механизм травмы, механогенез смешения отломков. Диагностика. Неотложная медицинская помощь и лечение. Осложнения (острая артериальная недостаточность *и* контрактура Фолькмана).

3. Внутрисуставные переломы области локтевого сустава. Переломы костей предплечья. Повреждение кисти, осложнения, профилактика и лечение.

Переломы локтевою отростка: механизм травмы, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, показания к их применению- сроки консолидации. Переломы головки и шейки лучевой кости: механизм повреждений. клиника, диагностике, лечение.

Переломы диафизов костей предплечья: классификация, механизм травмы, механогенез смешения отломков. Диагностика. Неотложная медицинская помощь и лечение.

Перелом лучевой кости в типичном месте (перелом Колеса и Смита): механизм травмы, клинике, диагностика, неотложная медицинская помощь и лечение (сроки сращения и восстановления трудоспособности.

Частота травм кисти, их структура. Медицинское и специальное течение.

Классификация повреждений кисти. Клиника, диагностика и лечение закрытых повреждений кисти, Лечение открытых повреждении кисти Принципы хирургическою восстановления поврежденных структур кисти. По-нятие о реплантации и реваскуляризации.

Переломы костей запястья (ладьевидной, полулунной): клиника, диагностика. консервативный и оперативный методы лечения.

Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей кисти и пальцев, их диагностика. Консервативное и оперативное лечение разгибателей пальцев. Припциим оперативного печения повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти.

Переломы пястных костей и фаланг пальцев: диагностика, лечение. Принципы лечения открытых повреждении кисти.

4. Переломы таза. Повреждения позвоночника.

Классификация повреждений таза Механизм повреждения Клиника и диагностика переломом костей таза. Неотложная медицинская помощь пострадавшим. Противошоковая терапия при переломах таза на догоспитальном этапе оказания помощи. Консервативные и оперативные метлы лечения пациентов с различными видами переломов.

Классификация повреждений позвоночника. Изолированные повреждения связок. Механизм повреждения, диагностика**,** методы лечения. Переломы поперечных отростков, дужек и суставных отростков - диагностика, лечение Переломы тел позвонков: механизм травмы. Типичная локализация повреждений, принципы диагностики. Методы лечения неосложненных переломов тел позвонков: консервативные (функциональный, одномоментная репозиция, постепенная реклинация) и оперативные методы лечения. Способы лечебной им-мобилизации при переломах тел позвонков, (сроки сращения переломов тел позвонков, Особенности лечения пациентов с неосложненными переломами тел позвонков в амбулаторных условиях.

Диагностика осложненных повреждений позвоночника. Объем неотложной медицинской помощи пациентам с осложненными повреждениями позвоночника. Современные методы лечения осложненных переломов позвоночника.

5. Повреждения нижней конечности. Переломы бедра (проксимальной части, диафиза).

Классификация повреждений проксимального отдела бедренной кости. Переломы шейки бедра - вальгусные и варусные переломы, особенности регенерации кости в этой зоне. Диагностика Клиника. Осложнения. Оперативное лечение. Лечение вальгусных переломов (консервативное, оперативное)

Переломы вертельной области бедра механизм повреждения, клиника, диагностика, методы лечения.

Переломы диафиза бедра классификация, механизм травмы. Механогенез смешения отломков в зависимости от уровня перелома. Клиника, диагностика, методы лечения. Сроки сращения. Профилактика возможных осложне-ний. Амбулаторное ведение пациентов с переломами бедра.

6. Повреждения коленного сустава. Переломы костей голени, области голеностопного сустава.

Переломы и вывихи надколенника варианты переломов и механизм травмы, клиническая картина, диагностика, методы лечении

Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.

Повреждения менисков Классификация, Клиника Диагностика, лечение. Повреждения связочного аппарата коленного сустава: боковых и крестообразных связок, собственной связки надколенника. Клинические признаки. Диагностика. повреждений связок коленною сустава Роль и место артроскопии в диагностике и лечении повреждений внутрисуставных образований
коленного сустава.

Повреждения связок голеностопного сустава - дифференциальная диагностики, лечение Переломы лодыжек классификация, клиника, диагностика, консервативные и оперативные методы лечении

Переломы таранной и пяточной костей механизм травмы, клиника, диагностика и лечение. Переломы плюсневых костей и фаланг пальцев. Вывихи пальцев стопы. Диагностика. Лечение.

7. Врожденные деформации. Мышечная кривошея. Врожденный вывих бедра. Дисплазия тазобедренного сустава. Косолапость.

Врожденная мышечная кривошея. Частота. Этиология. Патологическая анатомия различных видов кривошеи. Классификация Клинические признаки. Лечение в зависимости от степени выраженности, вида патологии, возраста ребенка. Реабилитация

Врожденный вывих бедра. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Степени дисплазий тазобедренного сустава и их характеристика. Клинические симптомы врожденного вывиха бедра у новорожденных и детей старшего возраста. Рентгенологическая и ультразвуковая диагностика различных степеней дисплазий тазобедренного сустава. Раннее выявление и лечение больных детей на первом году жизни. Консервативное (вытяжение по Мау) и оперативное лечение врожденного вывиха бедра у детей и подростков. Раннее выявление патологии и родильном доме. Профилактические осмотры детей. Организация ортопедической помощи детям в Республике Беларусь.

Врожденная косолапость. Частота. Этиология, Патогенез. Патологическая анатомия Клинические признаки в различных возрастных группах. Лечение в зависимости от степени выраженности патологии и возраста ребенка. Реабилитация.

8. Деформирующий артроз. Остеохондроз позвоночника. Нарушения осанки. Сколиотическая болезнь
Этиология и патогенез деформирующего артроза (остеоартроза), классификация по этиологии и стадии развития заболевания. Клинические проявления и диагностика деформирующего артроза. Коксартроз. Гонартроз. Принципы и методы лечения деформирующего артроза в зависимости от этиологии и стадии развития заболевания. Консервативное лечение и показания к оперативному лечению остеоартоза. Методы оперативного лечения деформирующего артроза: корригирующие остеотомии таза, бедренной кости, большеберцовой кости и их виды, артропластика суставов. Эндопротезирование суставов. Медицинская и профессиональная реабилитация. Этиология, патогенез, клинические проявления и диагностика остеохондроза позвоночника. Принципы и методы лечения остеохондроза позвоночника. Курация пациентов с остеоартрозом крупного сустава: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; интерпретация результатов инструментальных методов обследования; установление диагноза;
выбор способа и составление плана лечения; участие в хирургическом лечении пациента с остеоартрозом; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни. Определение понятия «осанка», виды ее нарушения (по Штофелю). Диагностика и профилактика дефектов осанки. Сколиоз: определение понятия, этиопатогенез, патологическая анатомия, классификация, клинические проявления, рентгенодиагностика. Изменения сердечно-сосудистой и дыхательной систем у пациентов со сколиотической болезнью. Признаки возможного прогрессирования деформации позвоночника. Современное консервативное и оперативное лечение сколиоза. Роль школ-интернатов в лечении пациентов со сколиотической болезнью. Курация пациентов со сколиозом: сбор жалоб и анамнеза заболевания;
объективный осмотр пациента; интерпретация результатов инструментальных методов обследования; установление диагноза; выбор способа и составление плана лечения.

9. Остеохондропатии. Опухоли костей
Частота и распространенность опухолей костей, классификация по М.В. Волкову. Характеристика злокачественных и доброкачественных опухолей костей. Клинические проявления новообразований костей.
Дополнительные методы исследований в диагностике новообразований костей (рентгенологический, клинический лабораторный, метод компьютерной и магнитно-резонансной томографии). Лечение опухолей костей. Медицинская и социальная реабилитация пациентов с опухолями костей. Курация пациентов с опухолями костей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; интерпретация результатов инструментальных методов обследования; установление диагноза; выбор способа и составление плана лечения. Этиология, патогенез, патологическая анатомия остеохондропатий. Клинические проявления болезни Лег-Кальве-Пертеса, Озгуд-Шлаттера, Келлера I и II, Шейермана-Мау. Рентгенологическая диагностика, лечение, профилактика остеохондропатий. Курация пациентов с остеохондропатиями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; интерпретация результатов нструментальных методов обследования; установление диагноза; выбор способа и составление плана лечения.