

Содержание

практических занятий по травматологии – ортопедии для 5 курса (10 семестр).

1. Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно–двигательной системы.

Сбор жалоб и анамнеза у больного с травмой. Механизм травмы и его влияние на возникновение различных повреждений.

Осмотр больного: оценка состояния и сознания, положение больного.

Исследование места повреждения: осмотр, пальпация, исследование кровообращения и иннервации.

Исследование функции опорно–двигательного аппарата: осанка, ось конечностей, ось позвоночника; измерение длины конечности; виды укорочений; измерение окружности конечностей; измерение движений в суставах; исследование мышечной силы; рентген–диагностика повреждений и заболеваний; параклинические методы исследования.

2. Основные принципы консервативного лечения переломов и вывихов костей и нарушений консолидации переломов.

Основные принципы лечения переломов костей.

Догоспитальный этап: иммобилизация, обезболивание.

Способы вправления костных отломков (одномоментное, постепенное).

Иммобилизационный метод лечения переломов: показания; "травматологическая характеристика перелома" по В.А. Чернавскому; техника одномоментной репозиции; гипс, его свойства; гипсовая техника (гипсовые бинты, их изготовление, инструменты для гипсовой техники); виды гипсовых повязок; правила ухода за гипсовыми повязками; осложнения при иммобилизации гипсовой повязкой.

Функциональный метод лечения переломов (скелетное вытяжение): основные принципы скелетного вытяжения, свойства мышц, среднефизиологическое положение конечностей; показания к функциональному методу лечения; обезболивание и методы проведения спиц; инструментарий для скелетного вытяжения; типичные способы скелетного вытяжения при травме верхней и нижней конечности, позвоночника, таза; ведение больных на скелетном вытяжении; ошибки и осложнения скелетного вытяжения; общие осложнения лечения скелетным вытяжением.

3. Основные принципы оперативного лечения переломов и вывихов костей и нарушений консолидации переломов.

Показания к оперативному лечению при повреждении опорно–двигательного аппарата.

Операции на мягких тканях, операции на суставах, операции на костях.

Остеосинтез: показания, виды (накостный, интрамедуллярный, наружный чрескостный), ошибки и осложнения.

Виды обезболивания при остеосинтезе.

4. Клиника, диагностика и лечение повреждений ключицы и лопатки.

Анатомия и рентген–анатомия плечевого пояса.

Переломы лопатки: механизм, классификация, клиника, рентген–диагностика, лечение.

Вывихи ключицы: механизм, классификация, клиника, рентген–диагностика, консервативное и оперативное лечение.

Переломы ключицы: механизм, классификация, клиника, рентген–диагностика, консервативное и оперативное лечение.

5. Клиника, диагностика и лечение повреждений проксимального отдела и диафиза плеча и травматических вывихов плеча.

Анатомия и рентген–анатомия плеча.

Переломы проксимального отдела плеча: внутрисуставные (головки и анатомической шейки) и внесуставные (хирургической шейки и бугорков).

Механизм, клиника, рентген–диагностика отводящего перелома проксимального отдела плеча. Методика одномоментной репозиции.

Механизм, клиника, рентген–диагностика приводящего перелома проксимального отдела плеча. Методика одномоментной репозиции.

Консервативное и оперативное лечение переломов проксимального отдела плеча.

Переломы диафиза плеча:

Механизм, классификация, рентген–диагностика переломов диафиза плеча.

Повреждения лучевого нерва. Консервативное и оперативное лечение переломов диафиза плеча.

Травматические вывихи плеча:

Механизм, классификация, рентген–диагностика травматических вывихов плеча.

Осложнённые вывихи плеча. Методы вправления вывихов. Сроки иммобилизации при вывихах плеча. Привычные вывихи плеча и их оперативное лечение.

6. Клиника, диагностика и лечение повреждений локтевого сустава и костей предплечья.

Анатомия и рентген–анатомия локтевого сустава и предплечья.

Переломы дистального конца плечевой кости: над– и чрезмышцелковые переломы; механизм, клиника, рентген–диагностика сгибательного перелома дистального конца плечевой кости; механизм, клиника, рентген–диагностика разгибательного перелома дистального конца плечевой кости; консервативное и оперативное лечение переломов дистального конца плечевой кости; реабилитационное лечение; оссифицирующий миозит.

Переломы локтевого отростка: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Переломы головки и шейки лучевой кости: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Вывихи предплечья: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Переломы и переломовывихи костей предплечья: смещения отломков в зависимости от уровня перелома; клиника, рентген–диагностика, лечение; Фолькмановская контрактура.

7. Клиника, диагностика и лечение повреждений кистевого сустава и фаланг пальцев.

Анатомия и рентген–анатомия кистевого сустава и костей кисти. Переломы лучевой кости в типичном месте: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Переломы ладьевидной кости: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Перилунарные вывихи кисти и вывихи полулунной кости: клиника, рентген–диагностика, лечение.

Переломы основания I пястной кости, переломы и вывихи пястных костей: клиника, рентген–диагностика, лечение. Переломы и вывихи фаланг пальцев: клиника, рентген–диагностика, лечение.

8. Клиника, диагностика и лечение повреждений сухожилий и нервов кисти.

Анатомия сухожильно–мышечного аппарата предплечья и кисти, анатомия сосудисто–нервных пучков кисти.

Повреждения сухожилий сгибателей: механизм, классификация, клиника, оперативное лечение.

Закрытые и открытые повреждения сухожилий разгибателей: механизм, клиника, консервативное и оперативное лечение.

Повреждения периферических нервов кисти: механизм, клиника, оперативное лечение.

9. Клиника, диагностика и лечение повреждений проксимального отдела бедра и травматических вывихов бедра.

Анатомия и рентген–анатомия тазобедренного сустава: шеечно–диафизарный угол; архитектоника костной структуры; кровоснабжение головки и шейки бедренной кости; капсула тазобедренного сустава.

Механизмы абдукционных и аддукционных переломов проксимального отдела бедра.

Классификация переломов проксимального отдела бедра по Пауэлсу.

Клиническое обследование больного (положение, укорочение конечности; линия Розера–Нелатона; треугольник Бриана).

Рентгенологическое обследование: укладки, оценка смещений.

Первая медицинская помощь при переломах проксимального отдела бедра, транспортная иммобилизация.

Обезболивание. Методика пункции тазобедренного сустава.

Консервативное лечение при переломах проксимального отдела бедра: показания; одномоментная репозиция; скелетное вытяжение.

Оперативное лечение: показания; виды оперативных вмешательств.

Ведение послеоперационного периода, ранние и поздние осложнения.

Травматические вывихи бедра: механизм, классификация, клиника и диагностика, рентген–диагностика; одномоментное вправление; иммобилизация; реабилитация; осложнения.

10. Клиника, диагностика и лечение повреждений вертельной области и диафиза бедра.

Переломы вертельной области: механизм травмы; классификация по А.В. Каплану; клиника и рентген–диагностика.

Консервативное лечение вертельных переломов: показания, скелетное вытяжение, осложнения.

Оперативное лечение вертельных переломов: показания, виды операций, осложнения.

Сроки консолидации вертельных переломов и реабилитация.

Анатомия и рентген–анатомия бедра.

Механизмы травмы и классификация переломов диафиза бедра.

Диагностика диафизарных переломов бедра. Типичные смещения при подвертельном переломе, переломе в/3, с/3, н/3 бедра.

Консервативное лечение диафизарных переломов: показания, скелетное вытяжение, шина Беллера, кокситные гипсовые повязки, сроки консолидации.

Оперативное лечение: показания, виды остеосинтеза, послеоперационное ведение.

11. Клиника, диагностика и лечение повреждений костей коленного сустава.

Анатомия и рентген - анатомия коленного сустава.

Переломы мыщелков бедра: механизм травмы; классификация; клиника; рентгендиагностика.

Переломы мыщелков большеберцовой кости: механизм травмы; классификация; клиника; рентгендиагностика.

Методы лечения переломов мыщелков бедра и большеберцовой кости: методика закрытой репозиции, консервативное и оперативное лечение.

12. Клиника, диагностика и лечение внутрисуставных повреждений и заболеваний коленного сустава.

Повреждения менисков: Механизм травмы; Классификация; Клиника;

Методы лечения: артротомия, артроскопия.

Повреждения боковых и крестообразных связок: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Методы оперативного лечения.

13. Клиника, диагностика и лечение повреждений костей голени и ахиллова сухожилия.

Анатомия голени.

Переломы диафиза костей голени: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика.

Методы консервативного и оперативного лечения.

Повреждения ахиллова сухожилия: Механизм травмы; Классификация; Клиника.

Методы оперативного лечения. Сроки иммобилизации.

14. Клиника, диагностика и лечение повреждений голеностопного сустава и стопы.

Анатомия голеностопного сустава и стопы.

Механизм травмы ГСС: Классификация, эверзионные и инверзионные повреждения; Клиника; Рентгендиагностика.

Методы лечения: закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация, показания к оперативному лечению, виды операций.

Повреждения стопы: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика.

Методы лечение

15. Клиника, диагностика и лечение повреждений грудной клетки.

Анатомия грудной клетки и грудной полости.

Механизм закрытой травмы грудной клетки; Травматическая асфиксия, переломы рёбер, переломы грудины: Классификация; Клиника; Рентгендиагностика;

Методы лечения.