**Вопросы для внесения в Рабочую тетрадь по циклу Травматология**

**5 курс лечебный факультет на 2023 г.**

(схемы, алгоритмы, зарисовки, описание….)

**Занятие 1. Организация травматолого-ортопедической помощи.**

1. Квалификационная характеристика дисциплины Травматология и ортопедия для студентов 5-6 курса лечебного факультета.
2. Этапы медицинской помощи в травматологии в мирное и военное время.
3. Оценка состояния пострадавших на передовых этапах: схема Колесникова, схема ЦИТО.
4. Виды травматизма. Механизм травмы: прямой, непрямой.
5. Принципы лечения переломов.
6. Пять групп переломов (по Л.Л. Роднянскому).
7. Иммобилизация при переломах, правила транспортной и лечебной иммобилизации.

**Занятие 2. Переломы диафиза костей голени.**

1. Алгоритм этапной помощи при переломе диафиза голени.
2. Транспортная иммобилизация при переломе костей голени.
3. Алгоритм новокаиновой блокады при закрытом и открытом переломе диафиза голени.
4. Клинические и рентгенологические признаки переломов диафиза костей голени при прямой и непрямой травме.
5. Применение гипсовой повязки при переломе голени.
6. Скелетное вытяжение при переломах костей голени.
7. Остеосинтез костей голени.

**Занятие 3. Переломы лодыжек.**

1. Классификация.
2. Алгоритм этапной помощи.
3. Новокаиновая блокада при переломе лодыжек.
4. Алгоритм применения гипсовой повязки при переломе лодыжек.
5. Описать переломы: Дюпюитрена, Мальгеня, Пота, Десто.
6. Алгоритм закрытой ручной репозиции при переломе лодыжек со смещением.
7. Оперативное лечение.

**Занятие 4. Переломы проксимального отдела, диафиза и дистального отдела бедра.**

1. Этапная помощь при переломах бедра.
2. Транспортная иммобилизация при переломах бедра.
3. Новокаиновая блокада при переломах диафиза бедра.
4. Схематично зарисовать уровни переломов бедренной кости.
5. Особенности переломов проксимального отдела бедренной кости.
6. Тактика лечения пожилых с переломом шейки бедра.
7. Применение скелетного вытяжения при переломе бедра.
8. Оперативное лечение.

**Занятие 5. Переломы проксимального отдела, диафиза плеча и области локтевого сустава.**

1. Этапная помощь, транспортная иммобилизация.
2. Новокаиновые блокады.
3. Схематично зарисовать уровни переломов плеча.
4. Особенности переломов проксимального отдела плечевой кости.
5. Применение гипсовой повязки при переломе плеча.
6. Применение скелетного вытяжения при переломе плеча.
7. Оперативное лечение.

**Занятие 6. Закрытые и открытые повреждения предплечья и кисти.**

1. Этапная помощь при переломах предплечья и кисти, транспортная иммобилизация.
2. Новокаиновые блокады,новокаиновая блокада по Лукашевичу-Оберсту.
3. Описать: а) переломы Колеса, Смита, б) повреждение Галеацци, Монтеджи, в) перелом Беннета.
4. Зарисовать положение кисти при повреждении: а) лучевого нерва, б) срединного нерва, в) локтевого нерва.
5. Диагностика повреждений сухожилий поверхностного и глубокого сгибателей пальцев.
6. Алгоритм одномоментной ручной репозиции при переломе луча в типичном месте со смещением.
7. Алгоритм применения лонгетной гипсовой повязки при переломе предплечья.
8. Алгоритм обработки кисти по Усольцевой.

**Занятие 7. Переломы позвоночника и таза.**

1. Этапная помощь, варианты иммобилизации при переломах позвоночника на носилках, без носилок, варианты иммобилизации при переломах таза.
2. Алгоритм новокаиновой блокады при переломе позвоночника по Шнеку.
3. Алгоритм новокаиновой блокады таза по Школьникову-Селианову.
4. Описать: а) компрессионный перелом позвонка, б) взрывной перелом позвонка.
5. Описать: а) перелом таза без нарушения непрерывности ТК, б) перелом с нарушением непрерывности ТК, в) перелом вертлужной впадины.
6. Консервативное и оперативное лечение переломов позвоночника и таза.

**Занятие 8. Множественные переломы, сочетанные повреждения.**

1. Охарактеризовать: а) множественное повреждение, б) сочетанное повреждение, в) комбинированное повреждение.
2. Составить алгоритм этапной помощи пациенту с политравмой.
3. Особенности оказания помощи пострадавшему с черепно-мозговой и скелетной травмой: освобождение дыхательных путей, воздуховод, фиксация языка, дренажное положение для исключения регургитации рвотными массами, искусственное дыхание; травмой грудной клетки и скелетной травмой: окклюзионная повязка, пункция плевральной полости, дренирование по Бюлау, ваго-симпатическая блокада; травмой брюшной полости и скелетной травмой: внутрибрюшное кровотечение – экстренная операция.
4. Схемы пневмо-, гемоторакса.

**Занятие 9. Осложнения переломов. Оперативное лечение.**

1. Местные осложнения переломов: несращение, ложный сустав..
2. Общие осложнения: тромбоэмболия, жировой эмболия, инфекционных осложнения при переломах ОДА.
3. Погружной: классический, малоинвазивный и минимально инвазивный остеосинтез.
4. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез.