

## **Тематический план.**

Тема 1. Травматизм как социальная проблема. Ортопедия. История развития. Понятие о деформациях и их классификация. Организация ортопедической помощи. Общие принципы и методы лечения. Общие изменения в организме при травме. Патофизиология травматической болезни. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Основные принципы лечения переломов и вывихов костей.

Тема 2. Кровотечения. Острая кровопотеря. Причины, клиника, компенсация кровопотери. Геморрагический шок. Множественные и сочетанные повреждения (политравма). Синдромы позиционного сдавления, длительного сдавления и длительного раздавливания. Термические и химические ожоги. Классификация, глубина и площадь ожога. Первая медицинская помощь при ожогах. Электротравма. Отморожения. Классификация отморожений, клинические проявления. Первая медицинская помощь при отморожениях. Клиника и диагностика переломов и вывихов костей конечностей.

Тема 3. Повреждения грудной клетки и надплечья.

Тема 4. Повреждения верхних конечностей. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев. Классификация, диагностика, клиника, первая медицинская помощь. Контрактура Дюпюитрена. Классификация, диагностика, клиника, основные методы лечения.

Тема 5. Повреждения бедра и тазобедренного сустава.

6. Повреждения и заболевания коленного сустава.

Тема 7. Повреждения голени, голеностопного сустава, стопы. Повреждения ахиллова сухожилия. Реконструктивные операции на сухожилиях.

Тема 8. Повреждения костей таза. Повреждения позвоночника.

Тема 9. Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных.

Тема 10. Тромбоэмболия легочной артерии. Профилактика тромбоэмболических осложнений. Ампутации и экзартикуляции. Протезирование. Открытые переломы. Гнойные осложнения переломов. Остеомиелит, классификация. Принципы лечения.

Тема 11. Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. Структурно-функциональные нарушения позвоночника. Сколиотическая болезнь. Остеохондропатии и остеодинтрофии.

Тема 12. Костно-суставной туберкулез. Клиника, диагностика, лечение. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы: врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея. Эндопротезирование суставов. Показания к оперативному лечению.

Тема 13. Начальная оценка состояния пострадавшего. Оценка состояния дыхательной системы. Шок. Травма грудной клетки. Травма живота и таза.

Тема 14. Травма головы. Травма позвоночника и спинного мозга. Травма опорно-двигательного аппарата. Термическая травма. Травмы детей и подростков. Травма пожилых (особенности). Травма женщин (особенности). Транспортировка.

Тема 15. Опухоли и опухолевидные образования костей и мягких тканей.

Тема 16. Методы исследования в нейрохирургии. Основы патологии в нейрохирургии.

Тема 17. Основы нейрохирургической техники.

Тема 18. Опухоли ЦНС.

Тема 19. Сосудистые заболевания ЦНС.

Тема 20. Черепно-мозговая травма.

Тема 21. Травма позвоночника и спинного мозга. Функциональная нейрохирургия.

Тема 22. Хирургия новорождённых.

Тема 23. Неотложная детская хирургия.

Тема 24. Гнойная хирургия детского возраста.

Тема 25. Урология детского возраста.

Тема 26. Торакальная хирургия детского возраста.