**Рекомендации для:** ***Педиатрия, семестр 10 Травматология, ортопедия***

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

2. Лек. 1. Регенерация костной ткани. Методы лечения переломов.

3. Виды регенерации, стадии репаративной регенерации. Факторы, способствующие течению регенераторного процесса. Причины замедленной регенерации. Прямое и непрямое сращение костей. Клинические признаки переломов, поднадкостничные переломы, их особенности. Принципы лечения переломов. Показания к оперативному лечению переломов. Виды остеосинтеза. Несросшиеся переломы, причины, принципы лечения. Ложный сустав, причины, виды, принципы профилактики и лечения.

4. Лек. 2. Повреждения позвоночника.

5. Краткие анатомические особенности позвоночного столба. Механизм повреждения позвоночника. Вывихи и подвывихи в шейном отделе позвоночника. Клиника, диагностика, методы лечения. Переломы позвоночника, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

6. Лек. 3. Переломы костей таза. Краткие анатомические особенности таза. Механизм перелома костей таза, классификация переломов, клиника, диагностика, методы лечения. Переломы костей таза типа Мальгеня, особенности этих переломов. Осложнённые переломы костей таза, методы диагностики, тактика лечения.

7. Лек. 4. Переломы бедра. Механизм повреждения. Переломы проксимального отдела бедренной кости. Классификация медиальных и латеральных переломов бедра. Особенности этих переломов. Клиника, диагностика, методы лечения. Переломы диафиза бедренной кости, их оиобенности, методы лечения. Переломы дистального отдела бедренной кости, механизм повреждения, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

8. Лек. 5. Повреждения коленного сустава. Переломы костей голени. Краткие анатомические особенности коленного сустава. Механизм повреждения коленного сустава – повреждения менисков, связок, внутрисуставные переломы. Клиника, диагностика, методы лечения.

Артроскопическая диагностика и артроскопическая хирургия. Краткие анатомические особенности костей голени, характерный механизм переломов, локализация переломов, особенности винтообразных переломов. Методы лечения.

9. Лек. 6. Переломы области голеностопного сустава и стопы. Краткие анатомические особенности голеностопного сустава и стопы. Механизм повреждения. Особенности супинационных и пронационных переломов лодыжек голеностопного сустава. Клиника, диагностика, методы лечения. Показания к оперативному лечению повреждений области голеностопного сустава. Переломы таранной и пяточной костей, их особенности. Клиника, диагностика, методы лечения. Переломы плюсневых костей.

10. Лек. 7. Сочетанные и комбинированные повреждения. СДР. Понятие о сочетанных и комбинированных повреждениях, их особенности. Тактика оказания помощи и лечения сочетанных и комбинированных повреждений. СДР, определение понятия, синонимы. Классификация СДР, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Тактика при оказании помощи пострадавшим в очаге поражения при катастрофах природного и техногенного характера.

11. Лек. 8. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Определение понятия «деформирующий артроз».

12. Этиология и патогенез заболевания, наиболее типичные локализации дегенеративных заболеваний суставов. Классификация, клиника, особенности диагностики. Лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Эндопротезирование крупных суставов.

13. Лек. 9. Остеохондроз позвоночника. Определение понятия остеохондроз. Краткие анатомические особенности позвоночного столба. Аномалии развития пояснично-крестцовой области и их роль в развитии патологического процесса. Этиология и патогенез остеохондроза. Клиника, диагностика. Тактика и методы лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, показания к оперативному лечению, виды операций.

14. Лек 10. Воспалительные заболевания костей и суставов. Гнойные осложнения закрытых и открытых повреждений опорно-двигательной системы, этиология и патогенез. Профилактика гнойных осложнений,

методы лечения. Костно-суставной туберкулёз. Этиология, патогенез, клиника поражения крупных суставов и позвоночника. Диагностика, методы лечения.