

## **Темы занятий по травматологии, ортопедии и ВПХ для студентов 5 курса МДФ**

**1.Методика и особенности обследования ортопедо-травматологических больных.** Современные методы диагностики и лечения в травматологии и ортопедии. Транспортная и лечебная иммобилизация.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.

**2.Закрытые и открытые повреждения верхней и нижней конечностей.** Переломы проксимального метаэпифиза плечевой кости. Классификация, клиническая и инструментальная диагностика, лечение. Переломы диафиза плечевой кости. Переломы дистального конца плечевой кости, переломы локтевого отростка, головки, шейки лучевой кости, диафиза костей предплечья, перелом лучевой кости в типичном месте, переломы ладьевидной кости. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Первичная медицинская помощь. Принципы и методы лечения. Классификация повреждений проксимального отдела бедренной кости, переломы шейки бедра. Межвертельные и чрезвертельные переломы бедра. Диафизарные переломы бедренной кости. Переломы мыщелков бедра. Клиническая и инструментальная диагностика. Принципы и методы лечения. Переломы диафиза костей голени. Повреждения голеностопного сустава, переломы лодыжек. Переломы пяточной и таранной костей. Классификация. Клиническая и инструментальная диагностика. Первичная медицинская помощь.

**3.Повреждения позвоночника и костей таза.** Классификация повреждений позвоночника, характеристика стабильных и нестабильных повреждений. Диагностика и лечение переломов дужек, поперечных, остистых и суставных отростков. Переломы тел позвонков, типичные механизмы травмы, классификация, принципы диагностики. Основные способы консервативного и принципы хирургического лечения. Реабилитация в лечении переломов позвоночника. Основные особенности диагностики, оказания неотложной медицинской помощи

и лечение больных с осложненными переломами позвоночника. Классификация повреждений таза по А.В.Каплану. Клиника и диагностика осложненных и неосложненных переломов костей таза. Особенности течения травматического шока при переломах костей таза. Первичная медицинская помощь. Принципы специализированного лечения и реабилитации при различных вариантах повреждений таза.

**4. Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательной системы.** Врожденный вывих бедра, теории этиологии, патогенез. Классификация, ранняя клиническая и рентгенологическая диагностика, консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Деформации стопы, ее виды. Врожденная косолапость: этиология, патогенез, клиническая и инструментальная диагностика. Консервативные и оперативные методы лечения. Врожденная мышечная кривошея. Этиология, патогенез. Клиническая диагностика, принципы и методы лечения. Этиология и патогенез сколиотической болезни. Классификация сколиозов. Клиническая и инструментальная диагностика различных степеней сколиоза. Течение заболевания. Профилактика, консервативные и оперативные методы лечения. Этиология, патогенез деформирующего артроза, остеохондроза. Клиника. Классификация. Основные принципы диагностики и лечения деформирующих артрозов, остеохондроза. Методы консервативного и оперативного лечения. Прогнозирование. Деформация стоп. Классификация. Патогенез развития продольного и поперечного плоскостопия, плосковальгусной стопы. Клиническая и инструментальная диагностика. Методы лечения приобретенных деформаций стоп. Остеопороз. Определение, классификация, клинические и рентгенологические признаки. Принципы лечения.

**5. Отличительные особенности военно-полевой хирургии. Организация хирургической помощи в боевых условиях. Огнестрельные ранения.** Военно-полевая хирургия: определение, особенности, понятие о военно-медицинской доктрине. Краткий исторический очерк развития. Основы организации хирургической помощи в боевых условиях в мирное время и в чрезвычайных ситуациях. Виды и объем медицинской помощи, этапы медицинской эвакуации, принципы медицинской сортировки раненых. Основы первичной и специализированной медицинской помощи. Понятие о комбинированных поражениях, классификация. Синдром взаимного отягощения. Особенности клинического течения, диагностика и помощь на этапах медицинской эвакуации при комбинированных радиационных поражениях. Краткая характеристика комбинированных химических поражений, особенности диагностики, клинического течения и оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации. Огнестрельные ранения. Классификация. Морфология огнестрельной раны. Минно-взрывная травма. Диагностика. Помощь на этапах медицинской эвакуации. Раневая баллистика. Понятие и классификация огнестрельных ранений. Морфологические и функциональные изменения в тканях и особенности огнестрельной раны, зоны поражения тканей и морфология раневого канала. Принципы диагностики, оказания медицинской помощи и хирургической тактики при огнестрельных ранениях (объем и средства для оказания медицинской помощи на поле боя, и на последующих этапах медицинской эвакуации). Понятие о

первичном и вторичном микробном загрязнении раны, ранняя профилактика инфекционных осложнений. Виды хирургической обработки ран, показания и противопоказания к первичной хирургической обработке, этапы ее выполнения. Показания, противопоказания и условия для первичного шва на огнестрельную рану. Виды швов по срокам их наложения. Минно-взрывная травма, ее понятие. Течение раневого процесса при данном виде повреждения. Принципы диагностики, оказания помощи на этапах медицинской эвакуации.

**6. Ранения и повреждения груди, живота и таза.** Повреждения груди: классификация, клиническая и инструментальная диагностика. Плевропульмональный шок. Ранения живота: классификация, клиническая и инструментальная диагностика, ранние и поздние осложнения. Огнестрельные ранения и закрытые повреждения таза, тазовых органов: классификация, клиническая и инструментальная диагностика. Оказание медицинской помощи пострадавшим с ранениями груди, живота и таза на этапах медицинской эвакуации, транспортная иммобилизация, первичная медицинская помощь.

**7. Раневая инфекция.** Местная и общая раневая инфекция, ее диагностика и принципы лечения на этапах медицинской эвакуации. Классификация раневой инфекции. Местная и общая раневая инфекция. Этиопатогенез, факторы, способствующие инфицированию. Клиническая и инструментальная диагностика проявления местной гнойной инфекции (нагноение, абсцесс раневого канала, флегмона, затек, свищи, лимфаденит, тромбофлебит, остеомиелит) и общей гнойной инфекции (токсико-резорбтивная лихорадка, сепсис). Гнилостная раневая инфекция. Классификация. Клинические и инструментальные данные течения анаэробной клостридиальной инфекции. Раневое истощение: клиника, диагностика, профилактика, лечение. Вторичная хирургическая обработка, ее роль в течении раневого процесса, современные принципы подходов к ее выполнению. Оказание первичной медицинской помощи и медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пострадавшим с раневой инфекцией.