**БИЛЕТЫ ПО ПРОГРАММЕ КЛИНИЧЕСКАЯ ОРДИНАТУРА**

**Билет № 1.**

1. Травматический шок. Разновидность шока по этиологии. Классификация по степени тяжести. Патогенез.

2. Черепно-мозговая травма. Классификация. Градация ЧМТ по тяжести, терминология по латыни. Шкала классификации ком по Глазго.

3. Позвоночный столб, количество позвонков и их отличия ( шейном, грудном и поясничном отделах). Врожденные деформации позвоночного столба. Диагностика. Лечение.

4. Хирургическая обработка ран по срокам выполнения ( первичная, отсроченная, вторичная).

5. Внутритазовая анестезия по Школьникову-Селиванову. Показание, цель, методика проведения.

**Билет № 2.**

1. Понятие «Травматическая болезнь». Классификация. Стадии.

2. Повреждения голени. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Лечение.

3. Врожденные деформации шеи. Болезнь Клиппеля- Фейля. Врожденная мышечная кривошея, методика обследования.

4. Анаэробная инфекция, клинические формы по тяжести течения, инкубационный период. Диагностика. Лечение. Роль лигатуры Мельникова для профилактики.

5. Проводниковая анестезия лучевого нерва.

**Билет № 3.**

1. Политравма. Классификация. Понятие «Золотой час»., методы диагностики.

2. Переломы костей таза. Классификация. Диагностика. Тактика и методы лечения.

3. Врожденные деформации верхних конечностей: эктрамелия, синдактилия, полидактилия, адактилия, амниотические перетяжки.

4. Огнестрельная рана, зоны раневого канала. Классификация. Хирургическая тактика обработка огнестрельных ран.

5. Проводниковая анестезия срединного нерва.

**Билет № 4.**

1. Синдром длительного сдавления. Терминология. Классификация: по виду компрессии и по времени, периодам течения, сочетанию, степени тяжести, локализации. Отличие СДС от травматического шока.

2. Повреждение проксимального отдела бедра. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Тактика и методы лечения.

3. Остеохондропатии: локализация и называния по авторам. Патогенез. Диагностика. Принципы лечения.

4. Заживление ран. Фазы раневого процесса. Принципы лечения ран.

5. Проводниковая анестезия локтевого нерва.

**Билет № 5.**

1. Жировая эмболия. Классификация. Патогенез. Факторы риска. Диагностика. Лечения.

2. Переломы позвоночника. Классификация.

3. Врожденный вывих бедра у детей до 3-х лет. Диагностика. Тактика и методы лечения.

4. Классификация переломов по Мюллеру.

5. Проводниковая анестезия плечевого сплетения по автору.

**Билет № 6.**

1. Ожоговая болезнь. Классификация. Патогенез. Диагностика. Принципы, последовательность и объем лечения.

2. Стадии формирования костной мозоли при репаративной регенерации переломов костей. Закон Вегнера относительно формирование костной мозоли.

3. Дистрофические коксапатии. Coxa varae. Этиология. Патогенез. Диагностика. Принципы и методы лечения. Шеечно- диафизарный угол в норме.

4. Понятие остеомиелит. Классификация.Посттравматический остеомиелит. Патогенез. Диагностика. Принципы и методы лечения.

5. Проводниковая анестезия плечевого сплетения по Кулленкампфу.

**Билет № 7.**

1. Репаративная регенерация костной ткани условия способствующие регенерации, стадии остеогенеза.

2. Переломы ключицы по Мюллеру. Диагностика. Лечения.

3. Спастические параличи. Этиология. Диагностика и лечение.

4. Виды кожной пластики

5. Эпидуральная анестезия.

**Билет № 8.**

1. Замедленная консолидация, несросшиеся переломы и ложные суставы трубчатых костей. Классификация.

2. Повреждения грудной клетки. Классификация. Диагностика. Методы лечения.

3. Врожденная косолапость, элементы косолапости. Классификация. Диагностика. Методы лечения.

4. Местная терапия ожогов.

5. Каудальная анестезия.

**Билет № 9.**

1. Принципы лечения переломов Международной Ассоциации остеосинтеза (АО). «Биологический остеосинтез». Классификация и сравнительная характеристика видов остеосинтеза.

2. Переломы дистального отдела бедренной кости, возможные осложнения и контроль. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Методы лечения.

3. Остеохондроз позвоночника. Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы лечения.

4. Кожная пластика. Классификация. сравнительная характеристика и показания к различным видам кожной пластики.

5. Спиномозговая анестезия.

**Билет № 10.**

1. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез. Классификация. Отличительные особенности, преимущества, показания. Техника монтажа аппарата Илизарова. Осложнения и профилактика. Аппараты для внеочагового остеосинтеза по авторам.

2. Черепно-мозговая травма. Классификация. Диагностика и методы исследования.

3. Ранняя диагностика врожденного вывиха бедра. Схема Хильгенрейнера-Эрлахера, Рейнберга.

4. Методы, последовательность и объем хирургического лечения огнестрельных ран.

5. Блокада седалищного нерва по Войно-Ясенецкому. Определение место анестезии.

**Билет № 11.**

1. Основные причины синдрома длительного сдавления. Принципы и последовательность лечения синдрома длительного сдавления.

2. Повреждения коленного сустава. Классификация. Диагностика. Лечение.

3. Нарушения осанки; кифоз; сколиоз позвоночника. Классификация. Диагностика. Принципы и методы лечения.

4. Посттравматический остеомиелит. Диагностика. Современные методы лечения.

5. Операция Зацепина при врожденной косолапости.

**Билет № 12.**

1. Патогенез ожогового шока. Почему ожоговый шок рассматриваем отдельно от других видов шока?. Критерия выхода больного из ожогового шока. Диагностика. Принципы лечения.

2. Переломы костей предплечья. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Механизмы травмы.

3. Болезнь Пертеса, Осгуда-Шляттера, Шанца, Кальве, Шейермана-Мау, Келлера I и II, Кюммеля. Патогенез. Принципы и методы лечения.

4. Интрамедуллярный остеосинтез. Виды. Отличительные особенности. Показания. Влияние на репаративную регенерацию костной ткани.

5. Внутритазовая анестезия по Школьникову-Селиванову, методика проведения.

**Билет № 13.**

1. Содержание и объем медицинской помощи при политравме на всех этапах: догоспитальная, в реанимационном отделении и операционной, отделении интенсивной терапии и палате общего профиля.

2. Повреждения локтевого сустава. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Методы лечения.

3. ДЦП, классификация по клиническому течению. Этиология. Диагностика. Лечение.

4. Раневая инфекция, виды раневой инфекции. Принципы лечения.

5. Операция Краснова при привычном вывихе плеча.

**Билет № 14.**

1. Консервативные методы лечения в травматологии и ортопедии. Классификация. Виды. Показания и сравнительная характеристика. Осложнения и пути их предупреждения.

2. Повреждения голеностопного сустава. Классификация по Мюллеру. Механизмы травмы. Диагностика. Лечение.

3. Вялые параличи. Этиология. Диагностика. Лечение.

4. «Первичное» и «вторичное» сращение переломов костей.

5. Операция Эггерса при спастическом нижнем парапарезе. Мышцы используемые при этой операции. Цель операции.

**Билет № 15.**

1. Хирургические методы лечения в травматологии и ортопедии. Классификация. Виды. Показания. Осложнения и пути их предупреждения.

2. Компрессионные переломы тел поясничных и грудных позвонков. Механизм повреждений. Классификация. Диагностика. Принципы и методы лечения.

3. Болезнь Блаунта. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.

4. Морфологические стадии репаративной регенерации переломов костей.

5. Костно-пластическая ампутация по Пирогову. Преимущества этой операции.

**Билет № 16.**

1. Политравма. Классификация. Патогенез. Синдром взаимного отягощения. Тактика лечения. Гановерский код для определения тяжести политравмы. Домажный контроль

2. Повреждения сосудов, нервов, сухожилий. Диагностика. Лечение.

3. Врожденная косолапость. Плоско-вальгусная деформация стоп. Индекс свода стопы по Фридланду, методика определение. «Конская», «полая», «пяточная» стопа. Этиология. Диагностика. Лечение.

4. Диагностика врожденного вывиха бедра в возрасте ребенка, старше одного года.

5. Кожная пластика по Лимбергу, по Красовитову.

**Билет № 17.**

1. Стадии ожоговой болезни. Определение площади и глубины ожога. Прогноз. Тактика лечения в каждой из стадий.

2. Повреждения стопы. Вывих в голеностопном, подтаранном, Шопаровом, Лисфранковом суставах. Переломы пяточной, таранной, ладьевидной, плюсневой костей и фаланг пальцев. Механизм повреждения. Диагностика. Лечение.

3. Тактика и методы лечения врожденного вывиха бедра после трех лет.

4. ПХО. Предназначение, техника выполнения и объем (радикальность) в зависимости от локализации.

5. Костная пластика по Хахутову.

**Билет № 18.**

1. Кровотечения. Разница меду кровотечением и кровопотерей. Классификация. Определение объема кровопотери.

2. Повреждения коленного сустава: менисков, крестообразных и боковых связок. Диагностика. Лечение.

3. Заболевания кисти: синдром Зудека, синдром запястного канала, крепитирующий лигаментит, стенозирующий лигаментит кольцевидных связок. Болезнь Де Кервена. Контрактура Дюпюитрена.

4. Методы оптимизации репаративной регенерации переломов костной ткани.

5. Остеотомия таза по Хиари, Солтеру и ацетабулопластика по Пембертону.

**Билет № 19.**

1. Содержание, объем и последовательность инфузионной терапии при ожоговом шоке.

2. Патогенез травматического шока, понятие «скрытый шок».

3. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика. Тактика и методы лечения.

4. Дистракционное удлинение костей в аппарате Илизарова. Тактика операции, время начала, темп и ритм дистракции. Время демонтажа аппарата Илизарова.

5. Интра-экстрамедуллярная костная пластика по Чаклину.

**Билет № 20.**

1. Острая кровопотеря. Классификация. Патогенез. Диагностика. Принципы и методы определения кровопотери.

2. Переломы плечевой кости, возможные осложнения в зависимости от локализации перелома и их диагностика. Классификация по Мюллеру. Диагностика. Лечение.

3. Деформирующий коксартроз. Этиология. Классификация. Диагностика. Методы лечения.

4. Хирургическая обработка: первичная, отсроченная и вторичная.

5. Пластическое восстановление поврежденных крестообразных связок коленного сустава.