

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт клинической медицины им.Н.В.Склифосовского
Кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф

Методические материалы по дисциплине:

Вертебрология

основная профессиональная образовательная программа
профессионального образования - программа специалитета

31.05.01 – лечебное дело

02. Обследование

1. Рекурвацией называют искривление оси конечности **кзади**
2. Варусной деформацией называют искривление оси конечности **кнутри**
3. Вальгусной деформацией называют искривление оси конечности **кнаружи**
4. Для вывихов крупных суставов конечностей характерно изменение **относительной** длины конечности

03. Консолидация.

1. Средний срок полного замещения хрящевой ткани на костную при сращении перелома составляет **4 месяца**
2. Репозицию диафизарного перелома нужно начинать с устранения смещения костных отломков **по длине**
3. замедленно считают консолидацию перелома, если сращение не наступило через **4 месяца** с момента травмы
4. Главным рентгенологическим отличием ложного сустава от замедленной консолидации диафизарного перелома является **закрытие костномозговых каналов**.

04. Политравма, шок

1. Травма с переломом плечевой и бедренной костей является **множественной**
2. Травма с переломом костей таза и ушибом головного мозга является **сочетанной**
3. Травма с ранением мягких тканей области бедра на фоне термического ожога является **комбинированной**
4. Для шока, вызванного кровотечением, характерна **абсолютная** гиповолемия
5. Шоковым индексом является отношение **частоты пульса к величине систолического давления**
6. Симптом «пятна» как признак нарушения гемодинамики при шоке, определяют, надавливая на **ногтевую пластинку пальца кисти**
7. При усугублении тяжести шока шоковый индекс изменяется в сторону **увеличения**
8. В развитии респираторного дистресс-синдрома множественные переломы костей конечностей приводят к **вторичному** легочному поражению.
9. Изменения в головном мозге, приводящие к развитию комы любой этиологии, связаны с его **гипоксией**
10. Компенсацию острой кровопотери в ходе противошоковой терапии начинают с переливания **кристаллоидных растворов**

05. Общие принципы оказания помощи

1. При оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим с наружным кровотечением задачей является его **временная** остановка

2. Оптимальным вариантом транспортной иммобилизации при переломе костей таза является **вакуумный матрас**
3. Транспортным положением для пострадавшего с острой кровопотерей, без сознания, является положение **лежа на боку с приподнятыми ногами**
4. Транспортным положением для пострадавшего с острой кровопотерей, с сохраненным сознанием, является положение **лежа на спине с приподнятыми ногами**
5. Транспортным положением для пострадавшего с травмой грудной клетки, без сознания, является положение **лежа на боку поврежденной стороны**
6. Транспортным положением для пострадавшего с травмой грудной клетки, с сохраненным сознанием, является **полусидячее положение**.

06. Открытые повреждения.

1. При сквозном пулевом ранении входное отверстие **меньше** выходного
2. При наличии у пострадавшего слепой осколочной глубокой раны с узким входным отверстием первичную хирургическую обработку начинают с **рассечения раны**
3. При огнестрельном ранении лица после первичной хирургической обработки можно наложить **первичные глухие швы**

07. Инфекционные осложнения травм

1. Симптом лигатуры при газовой гангрене свидетельствует о **нарастающем отеке**
2. Гематогенный остеомиелит чаще поражает **метаэпифизарные** зоны трубчатых костей.

08. Методы лечения.

1. При острой травме применение гипсовых повязок ограничено из-за опасности **сдавления тканей при нарастающем отеке**
2. Перед употреблением гипсовые бинты замачивают в воде **теплой** температуры.
3. Примерные сроки полного высыхания гипса составляют **до 2 суток**
4. Главной задачей в современной концепции остеосинтеза является **сохранение кровоснабжения кости**
5. Артродезом называют операцию, преследующую цель создания для сустава **полной неподвижности**

10. Повреждения мягких тканей

1. Для разрыва четырехглавой мышцы бедра характерно нарушение **разгибания** голени
2. Для разрыва связки надколенника характерно смещение надколенника в **прокисмальном** направлении
3. Невозможность встать «на цыпочки» является характерным симптомом для повреждения **ахиллова сухожилия**
4. Иммобилизирующую повязку при повреждении ахиллова сухожилия следует накладывать от **середины бедра до пальцев стопы**

5. При разрыве сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча при активном сгибании предплечья определяется выпуклость в **нижней трети плеча**
6. При повреждении глубокого сгибателя пальца кисти отсутствует активное сгибание его **концевой фаланги**
7. Невозможность разгибания кисти («висящая кисть»), анестезия I пальца характерны для повреждения **лучевого** нерва
8. Невозможность сгибания и анестезия IV-V пальцев кисти характерны для повреждения **локтевого** нерва
9. Невозможность активного разгибания стопы характерна для повреждения **малоберцового** нерва
10. Синдром запястного канала – проявление туннельной невропатии **срединного** нерва
11. В первой (ранней) стадии периода реперфузии при синдроме длительного сдавления основной угрозой для жизни является **нестабильная гемодинамика**
12. В промежуточной стадии периода реперфузии при синдроме длительного сдавления основной угрозой для жизни является **острая почечная недостаточность**
13. Эндогенная интоксикация при синдроме длительного сдавления достигает своего максимума к **второй (промежуточной)** стадии периода реперфузии

11. Классификация.

1. В универсальной классификации переломов (УКП) буквами А, В и С обозначают **тип перелома**
2. К оскольчатым диафизарным переломам по универсальной классификации переломов (УКП) относят переломы **типов В и С**
3. К суставным переломам костей конечностей по универсальной классификации переломов (УКП) относят переломы **типов В и С**

12. Повреждения плечевого пояса и верхних конечностей.

1. Наибольшую опасность повреждения лучевого нерва представляет перелом плечевой кости в области **границы верхней и нижней трети**
2. При внутрисуставном переломе дистального отдела плечевой кости со смещением нарушается линия **Маркса**
3. Наибольшая вероятность повреждения плечевого сплетения существует при **абдукционном** переломе шейки плечевой кости
4. При переломе локтевого отростка со смещением оптимальной тактикой является **остеосинтез в первые сутки**
5. Переломом лучевой кости в типичном месте называют перелом в области **дистального метаэпифиза**
6. Радиоульнарный угол в норме равен **30°**
7. Треугольник Гютера нарушается при переломе **локтевого отростка со смещением**

8. При переломе головки лучевой кости основным болезненным движением является **ротация предплечья**

13. Повреждения нижних конечностей

1. При субкапитальном переломе шейки бедренной кости оптимальной лечебной тактикой является **эндопротезирование**

2. Для варусного перелома шейки бедренной кости характерно **относительное** укорочение конечности

3. Оптимальной лечебной тактикой при верифицированном повреждении менисков коленного сустава является **артроскопия**

4. Для верификации повреждения менисков коленного сустава наиболее информативным методом является **магнитно-резонансная томография**.

5. В случае консервативного лечения разрыва большеберцовой коллатеральной связки коленного сустава средний срок иммобилизации составит **6 недель**

6. При повреждении передней крестообразной связки коленного сустава определяется положительный симптом **переднего выдвижного ящика**

7. Положительный аддукционный тест (варусная девиация голени) характерен для разрыва **малоберцовой коллатеральной** связки коленного сустава

8. Симптом баллотирования надколенника является достоверным признаком **гидрартроза** коленного сустава

9. Переломы диафиза большеберцовой кости хуже всего срастаются в **нижней трети**

10. Аппарат внешней фиксации является наиболее предпочтительным методом остеосинтеза перелома диафиза большеберцовой кости при **открытом переломе**

11. Для уточнения наличия импрессионного перелома мыщелка большеберцовой кости помимо рентгенографии следует выполнить **компьютерную томографию**.

12. Основным повреждением при переломах типа Десто, позволяющим отнести их к данной группе, является **перелом заднего или переднего края большеберцовой кости**

13. При консервативном лечении переломов лодыжек верхняя граница гипсовой повязки должна доходить до уровня **головки малоберцовой кости**.

14. При переломе Потта-Десто с вывихом стопы кзади отмечается **укорочение** переднего отдела стопы

15. Типичным возможным осложнением при переломе таранной кости со смещением является **асептический некроз**

16. Типичным последствием перелома пяточной кости со смещением является **плоскостопие**

17. При вправлении вывиха бедра оптимальным вариантом анестезии является **наркоз**

14. Повреждения груди.

1. К достоверным признакам переломов ребер относят **костную крепитацию**

2. Множественными считают переломы **трех и более** ребер
3. Парадоксальное дыхание возникает при окончатых (флотирующих) переломах ребер
4. Наиболее часто перелому грудины сопутствует **ушиб сердца**
5. Подкожная эмфизема при закрытой травме груди является признаком **повреждения легкого**.
6. Кровохарканье при закрытой травме груди является признаком **повреждения легкого**.
7. Обширная подкожная эмфизема характерна для **напряженного (клапанного) пневмоторакса**

Неотложные врачебные манипуляции.

1. Для пострадавшего, получившего травму, «золотой час» начинается с момента начала оказания **первой** помощи
2. В догоспитальном периоде врач может оказать пациенту **первичную врачебную медико-санитарную помощь**
3. Централизация кровообращения при развитии шока сохраняет адекватное кровообращение в **сердце и головном мозге**
4. Перелом костей таза со смещением приводит к развитию **абсолютной** гиповолемии
5. При измерении ректально-кожного градиента температуры фиксируют разницу температур между **просветом прямой кишки** и тылом стопы.
6. Симптом «пятна» как признак нарушения гемодинамики при шоке, определяют, надавливая на **ногтевую пластинку пальца кисти**
7. При усугублении тяжести шока шоковый индекс изменяется в сторону **увеличения**
8. Особенностью течения шока у маленьких детей является **длительная нормотония и потом быстрая декомпенсация**
9. Задачей первичной врачебной медико-санитарной помощи является **временная** остановка наружного кровотечения
10. Ослабление кровоостанавливающего жгута для выявления источника кровотечения называют **ревизией** жгута
11. Жгут, обернутый вокруг конечности, но не затянутый, называют **провизорным**
12. При переломе плечевой кости в верхней трети оптимальным вариантом транспортной иммобилизации с помощью лестничных шин следует накладывать до **противоположного надплечья**
13. При переломе костей таза оптимальным вариантом транспортной иммобилизации является применение **вакуумного матраца**
14. Задачей первичного осмотра при оказании первой помощи является определение **признаков жизни** у пострадавшего

15. В первую очередь при проведении осмотра места происшествия следует определить наличие **опасности для себя и пострадавшего**
16. При определении признаков жизни у пострадавшего в первую очередь нужно оценить наличие **сознания**
17. При вызове «скорой помощи» вначале следует сообщить диспетчеру **адрес места происшествия.**
18. Для согревания пострадавшего спасательное покрывало укладывают **золотистой** стороной наружу
19. В рамках оказания первой помощи до прибытия «скорой помощи» пострадавшего можно перемещать только если **он находится в опасной зоне**
20. Транспортным положением для пострадавшего с острой кровопотерей, без сознания, является положение **лежа на боку с приподнятыми ногами**
21. Транспортным положением для пострадавшего с острой кровопотерей, с сохраненным сознанием, является положение **лежа на спине с приподнятыми ногами**
22. Транспортным положением для пострадавшего с травмой грудной клетки, без сознания, является положение **лежа на боку поврежденной стороны**
23. Транспортным положением для пострадавшего с травмой грудной клетки, с сохраненным сознанием, является **полусидячее положение.**
24. Кровохарканье при травме груди свидетельствует о **травме легкого**
25. При проникающем ранении груди в рамках оказания первой помощи следует наложить **окклюзионную** повязку.
26. При циркулярном ожоге груди и левой верхней конечности общая площадь ожога у взрослого человека составит **27 %**
27. При ожоге обеих нижних конечностей, промежности и передней части живота общая площадь ожога у взрослого человека составит **46 %**
28. В случаях локального отморожения согревание проводят водой, имеющей начальную температуру **на 2 градуса выше температуры согреваемого участка**
29. Тяжесть черепно-мозговой травмы определяют в первую очередь по нарушениям **сознания.**
30. При травме головы с утратой сознания оптимальным является положение пострадавшего **на боку.**