

**ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра факультетской хирургии

**Специальность
«Фармация»**

**ПЕРВАЯ
ДОВРАЧЕБНАЯ
ПОМОЩЬ**



Первая доврачебная помощь при повреждениях и травмах



**Лектор
Черковская Ольга Степановна**



ПЕРВАЯ ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ

В чрезвычайной ситуации



- Сохраняйте спокойствие
- Избегайте ненужного риска
- Успокойте и утешьте пострадавших
- Анализируйте, **подумайте** и
- **действуйте**

Раны и их осложнения

Повреждения

- с нарушением целостности кожных покровов,
 - слизистых оболочек,
 - глубоких тканей
-
- **Сопровождаются болью, кровотечением и зиянием**

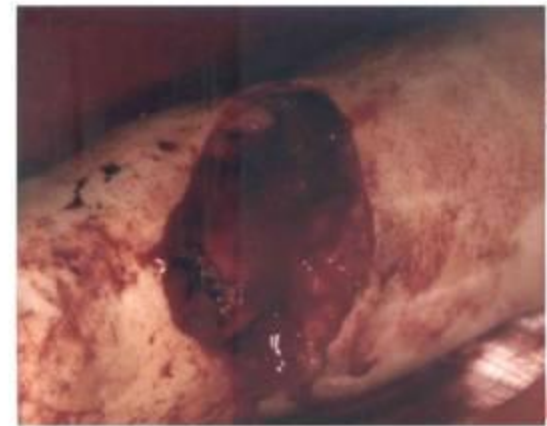
Раны :

- огнестрельные,
- резанные,
- рубленые,
- колотые,
- ушибленные,
- размозженные,
- ,
- рваные,
- укушенные

Скальпированная рана



Рубленая рана



Резанная рана



Рваная рана лица и глаза



Раны :

Поверхностные
Проникающие



Проникающие
ранения груди

Пневмоторакс

Открытый

Закрытый

Клапанный



скопление воздуха или газов в
плевральной полости

Рана – угроза для жизни пострадавшего



Обработка раны

- Промывание раны перекисью водорода.
- Промывание раны струей раствора антисептика.
- Если рана загрязнена масляными жидкостями, красками, необходимо удалить их вокруг раны при помощи бензина, керосина, растворителя.
- Обработка кожи вокруг раны спиртовым раствором йода



- Как можно раньше наложить стерильную повязку на рану
- Соблюдать правила асептики и антисептики
- Остановить кровотечение

Черепно-мозговая травма

Признаки черепно-мозговой травмы



- Потеря сознания (оглушенность)
- Пострадавший не помнит события до и после травмы
- Повреждение тканей головы



Черепно-мозговая травма

Помощь

- Удалить волосы вокруг раны, обработать края антисептиком.
- Положите на рану стерильную салфетку.
- Наложить повязку.
- Обеспечьте охлаждение головы.
- Транспортировка больного - в положении полусидя, с головой, лежащей на мягком валике.



Позвоночно-спинномозговая травма



Признаки

- Боли в спине, (жжение, снижение чувствительности).
- Сила мышц конечностей снижена с одной или обеих сторон
- Мышцы конечностей расслаблены
- Чувствительность кожи нарушена
- Задержка или недержание мочи

Позвоночно-спинномозговая травма

Помощь

- обеспечить неподвижность позвоночника и головы
- контролировать дыхание



Переломы



Полное или частичное
нарушение целостности
кости под воздействием
внешней силы

Возникают при
резких
движениях,
ударах, падении с
высоты



Переломы



Открытые — в месте перелома имеется рана

Закрытые — не нарушается целостность кожных покровов



Переломы

- Со смещением
- Без смещения



Переломы

- Единичные
- Множественные

Признаки переломов

- боль, припухлость, кровоподтек
- положение тела пострадавшего может быть вынужденным,
- ненормальная подвижность в месте перелома
- боль усиливается при осевой нагрузке
- нарушение функции опороспособности
- деформация и укорочение конечности
- подвижность на протяжении кости
- крепитация костных отломков при открытых переломах - видны отломки костей

При переломах без смещения костных отломков:

- * нарушение функции*
- * усиление боли при осевой нагрузке*

Травматический шок

*- опасное для жизни
осложнение тяжелых поражений*

характеризуется



- расстройством ЦНС,
- кровообращения,
- обмена веществ
- других функций



Типы шока

Первичный

- В момент нанесения травмы или сразу после нее

Вторичный

- После оказания помощи

Фазы шока

Возбуждение
10-20 мин

торможение

Степени шока:

- легкая,
- средней тяжести,
- тяжелое шоковое состояние,
- крайне тяжелое шоковое состояние



Меры профилактики шока

- устранение или ослабление боли,
- остановка кровотечения,
- исключение переохлаждения,
- выполнение приемов первой медицинской помощи и
- щадящая транспортировка

Первая помощь при переломах

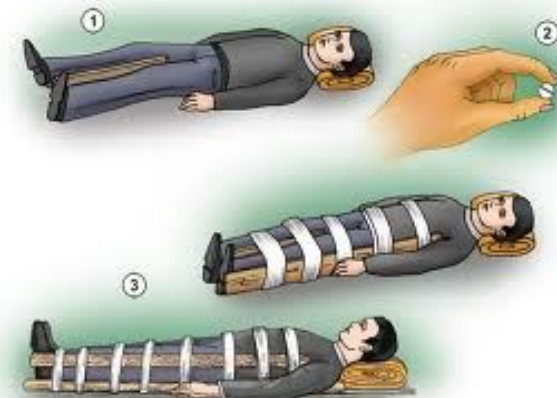
включает
в себя:

- остановку кровотечения,
- предупреждение травматического шока
- закрытие раны стерильной повязкой,
- иммобилизация



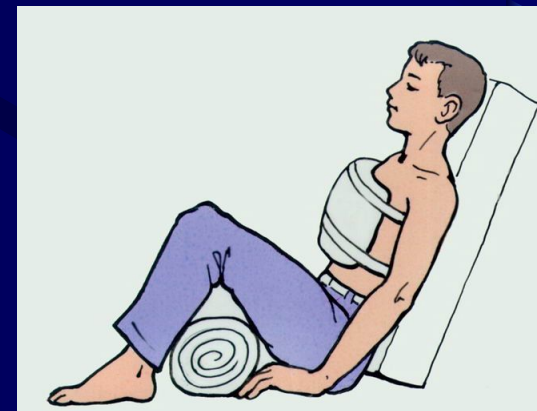
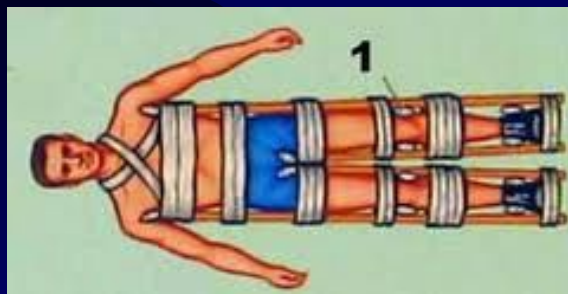
Первая помощь при переломах направлена на:

- купирование болей (использовать анальгетические средства)
- создание покоя поврежденной конечности (проведение транспортной иммобилизации)
- предотвращение вторичного инфицирования раны и остановку кровотечения (при открытых переломах)

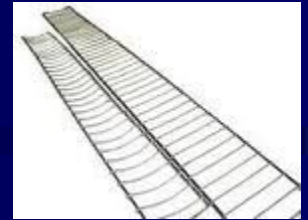
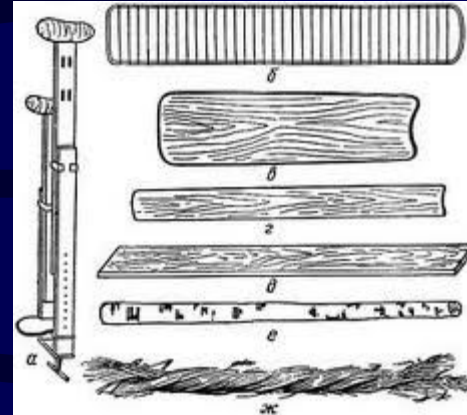
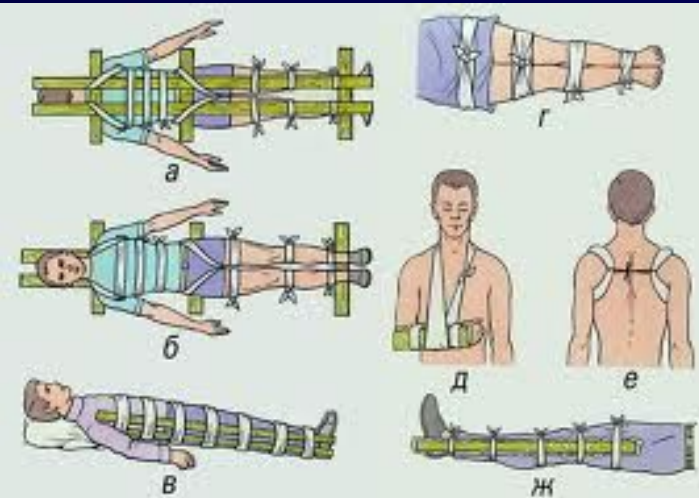


Транспортная иммобилизация

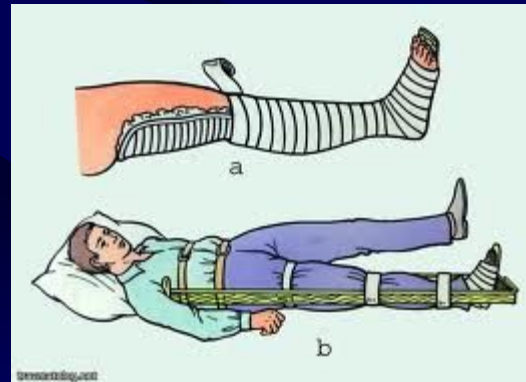
- создание неподвижности поврежденной части тела для обеспечения ее покоя



Основные виды транспортных шин:



- металлические лестничные и сетчатые,
- фанерные,
- специальная деревянная Дитерихса



Правила наложения шин

- * поврежденную конечность нельзя вытягивать;
- * накладывают жгут выше раны и перелома, затем повязку на рану, а после этого - шины с двух сторон конечностей;
- * обе шины должны захватывать суставы, расположенные выше и ниже места перелома;
- * шина перед наложением должна быть обернута ватой или мягкой тканью



Переломы костей конечностей

Общие признаки

- ненормальное искривление или укорочение конечности,
- болезненность в месте перелома,
- неровность костной поверхности

Помощь



- Противошоковые мероприятия
- Фиксация конечности

При переломе костей предплечья

- руку сгибают в локтевом суставе под прямым углом, ладонь повернута к грудной клетке,
- накладывают шину чтобы пальцы рук охватывали один ее конец, а второй заходил за локтевой сустав.
- шину закрепляют бинтом или другим материалом, а руку подвешивают на косынке



При переломе плечевой кости

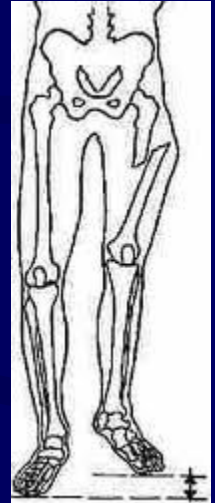
- Предплечье согнуть под прямым углом в локтевом суставе,
- наложить две шины: одну - с наружной стороны - чтобы один ее конец был выше плечевого сустава, второй - ниже локтевого сустава, а другую - от подмышечной впадины до локтевого сустава.
- Обе шины прибинтовать к плечу



При переломе бедра

Две шины:

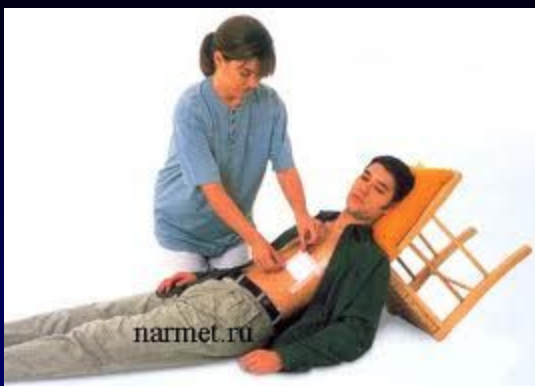
- Первая - чтобы один ее конец находился подмышкой, а другой немного выступал за стопу.
- Вторая - по внутренней поверхности ноги



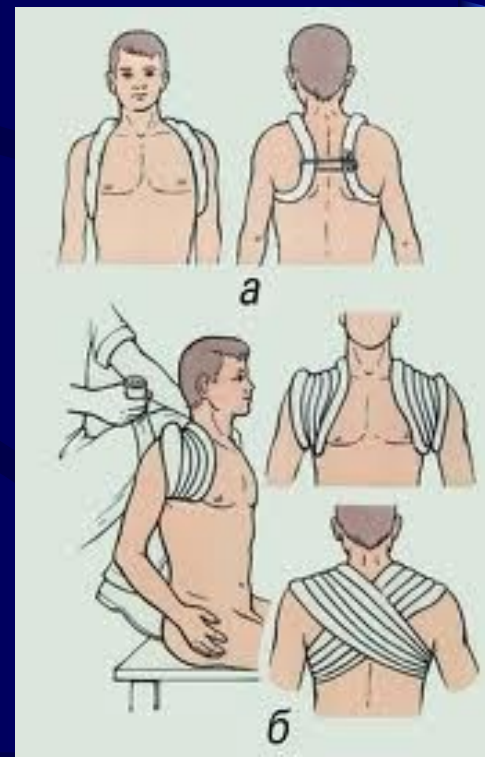
При переломе ребер, грудины

Помощь:

- Противошоковые мероприятия.
- Если пострадавший не может дышать из-за болей, - наложить повязку на грудную клетку во время задержки дыхания после глубокого выдоха
- При проникающем ранении грудной клетки - обработать края раны раствором антисептика, в момент максимального выдоха наложить на сухую кожу лейкопластырь или герметичную пленку



Перелом ключицы



Перелом таза

Помощь

- Противошоковые мероприятия.
- Транспортировать на щите или жестких носилках,
- Положить на спину с согнутыми ногами, подложить валики под колени, привязать ноги и туловище, чтобы удобное положение сохранялось и при расслабленных мышцах



A close-up photograph of a flowering branch, likely an apple tree, featuring several blossoms in various stages of bloom. The flowers have pale pink and white petals and prominent yellow stamens. Some buds are still closed, showing a more vibrant pink color. The background is a soft-focus green, suggesting foliage. Overlaid on the center of the image is the Russian text "Благодарю за внимание!" in a bold, purple font with a white outline.

Благодарю за внимание !