

# ЗАКРЫТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

# Закрытые повреждения

**Ушибы**

**Растяжения  
и  
разрывы**

**Вывихи  
суставов**

**Переломы  
костей**

**Травматический шок** – своеобразная  
реакция организма на  
травмирующее (болевое) воздействие

**ФАЗЫ**

```
graph TD; A[ФАЗЫ] --> B[ВОЗБУЖДЕНИЯ (ЭРЕКТИЛЬНАЯ)]; A --> C[ТОРМОЖЕНИЯ (ТОРПИДНАЯ)];
```

**ВОЗБУЖДЕНИЯ  
(ЭРЕКТИЛЬНАЯ)**

**ТОРМОЖЕНИЯ  
(ТОРПИДНАЯ)**

# **ПРОСТЕЙШИЕ ПРОТИВОШОКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

**1. Устранить источник боли**

**2. Обеспечить наиболее комфортное положение**

**3. Дать обезболивающее**

**4. Остановить кровотечение**

**5. Произвести иммобилизацию**

**6. Согреть пострадавшего**

**7. Обеспечить бережную эвакуацию**

Ушибы мягких тканей –  
повреждение мягких тканей  
без видимого нарушения  
анатомической целостности



**Чаще повреждаются:**

- *кожа*
- *подкожная клетчатка*
- *мышцы*
- *надкостница*

## **Признаки**

*\* боль*

*\* кровоподтёк*

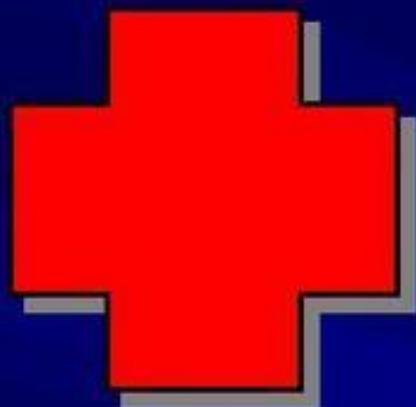
*гемартроз – скопление крови в полости сустава*

*гематома – скопление крови в тканях*



MyShared

# Первая помощи при ушибах



*\* наложение стерильной повязки*

*\* обезболивание холодом*

*\* осуществление транспортной иммобилизации*

*Иммобилизация - бездвиживание*

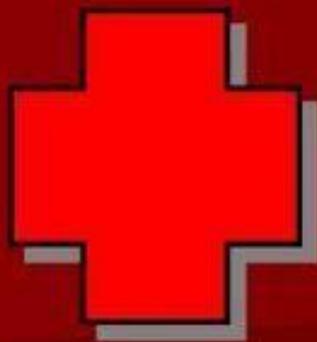
# Растяжения и разрывы мышц, связок, сухожилий

*Растяжение – сопровождается частичным  
нарушением целостности отдельных волокон*

*кровоподтёк*

*нарастающая  
припухлость*

*нарушение  
функции  
сустава*



# Первая помощь

*\* обездвиживание*

*\* приложить холод*

*\* придать возвышенное положение*

*• допускаются тугое бинтование  
(шинирование)*

# *Вывихи суставов*



*врождённые*



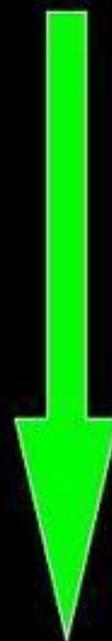
*\*внутриутробная  
патология*



*приобретённые*



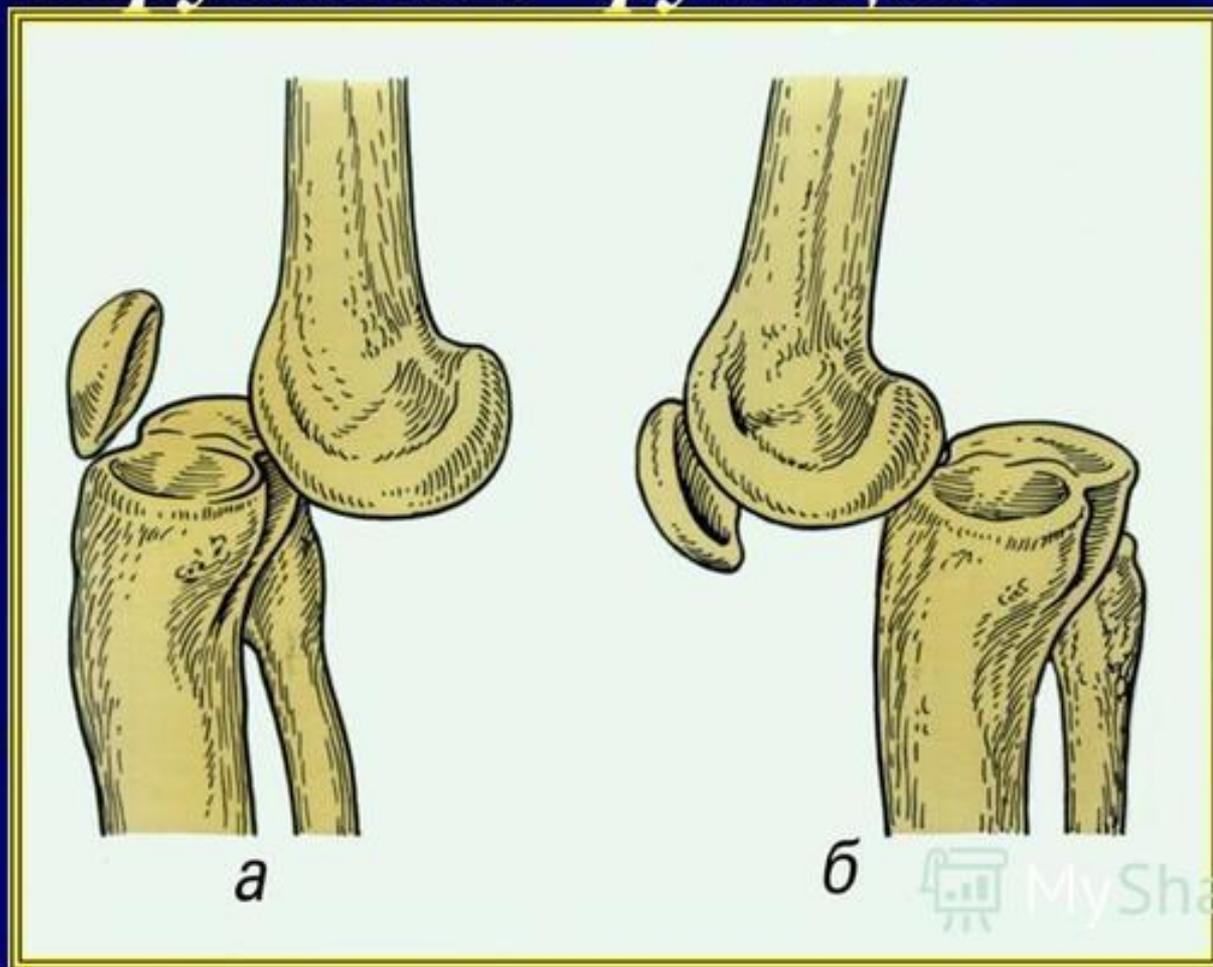
*патологические*



*травматические*



*Вывих - стойкое смещение суставных концов костей, которое вызывает нарушение функции сустава*



# Признаки вывихов

**\*\* острая, резкая боль в суставе**

**\* \* деформация сустава**

**\*\* пружинящие движения в суставе  
или вынужденное положение**

# Первая помощь



*\* наложение холода*

*• обездвиживание*

**!!! !!! Нельзя !!! !!!**

**Самостоятельно вправлять!**

*Переломы – нарушение целостности кости  
под действием травмирующей силы,  
превосходящей упругость костной ткани*

*переломы*



*Травматические:  
не изменённая кость*



*Патологические  
(кость изменена  
из-за патологического  
процесса)*

# Травматические переломы

*Открытые:  
наличие раны*

*Закрытые:  
кожа целая*

*Линия излома*

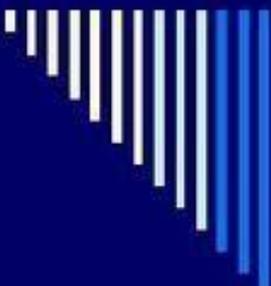
*поперечные*

*продольные*

*косые*

*компрессионные*

*винтообразные*



# Абсолютные признаки переломов



*Изменение длины*



*Деформация*



*Патологическая подвижность*



*Костный хруст (крепитация)*





## *Первая медицинская помощь*

*Дать обезболивающее средство  
или приложить холод*

*При наличии раны: остановить кровотечение,  
обработать рану, наложить на рану  
стерильную повязку*

*Произвести иммобилизацию*

*Обеспечить бережную транспортировку*

# Транспортная иммобилизация

*Шинирование — обездвижение (иммобилизация) поврежденных участков тела с помощью специальных устройств и приспособлений — шин.*

*Шины (нем. Schiene) — приспособление, изготовленное из дерева, металла, гипсового бинта или другого материала, предназначенное для иммобилизации конечностей при повреждениях и заболеваниях костей и суставов или при обширных повреждениях мягких тканей.*

## Правила наложения транспортных шин

1. Проводят в предельно короткие сроки.

**2. Ввести обезболивающее средство!!!**

3. Накладывают на одежду, обувь или тканевую прослойку ( для защиты костных выступов).

4. При наличии открытой раны :

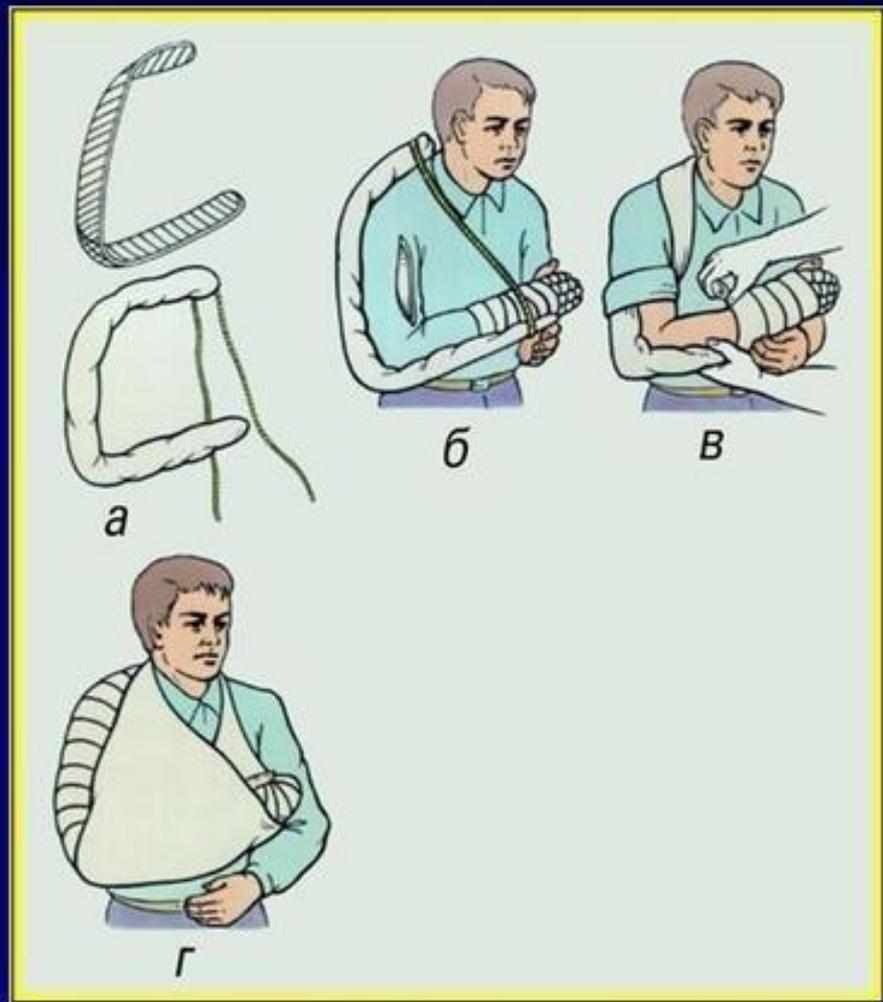
**\*\*\* наложить кровоостанавливающий жгут;**

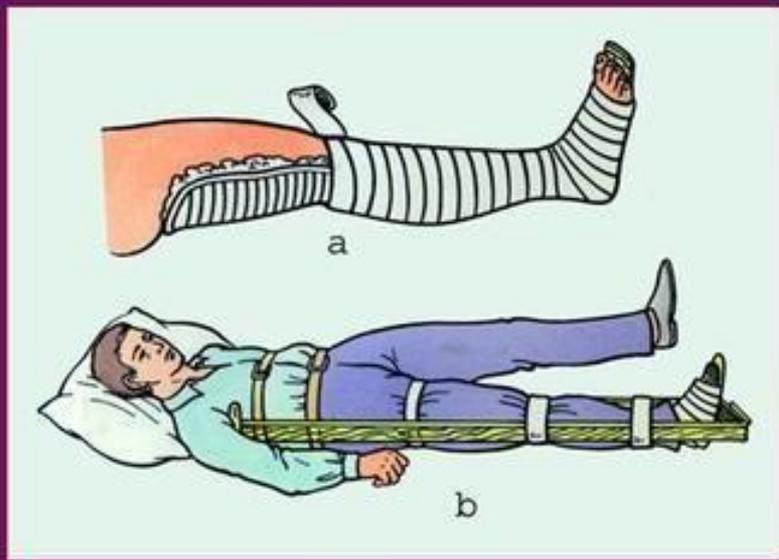
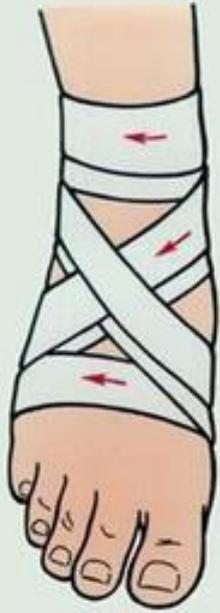
**(наложенная шина не должна закрывать жгут!)**

**\*\*\* наложить асептическую повязку;**

5. Фиксирую мягкими бинтами.

6. Шина должна зафиксировать два сустава по обе стороны от перелома.





# Домашнее задание

- ▣ Читать в учебнике тему 5 стр.143-148
- ▣ Письменно выполнить задания №1 и №2 стр.148
- ▣ Направить выполненное письменное задание учителю на проверку