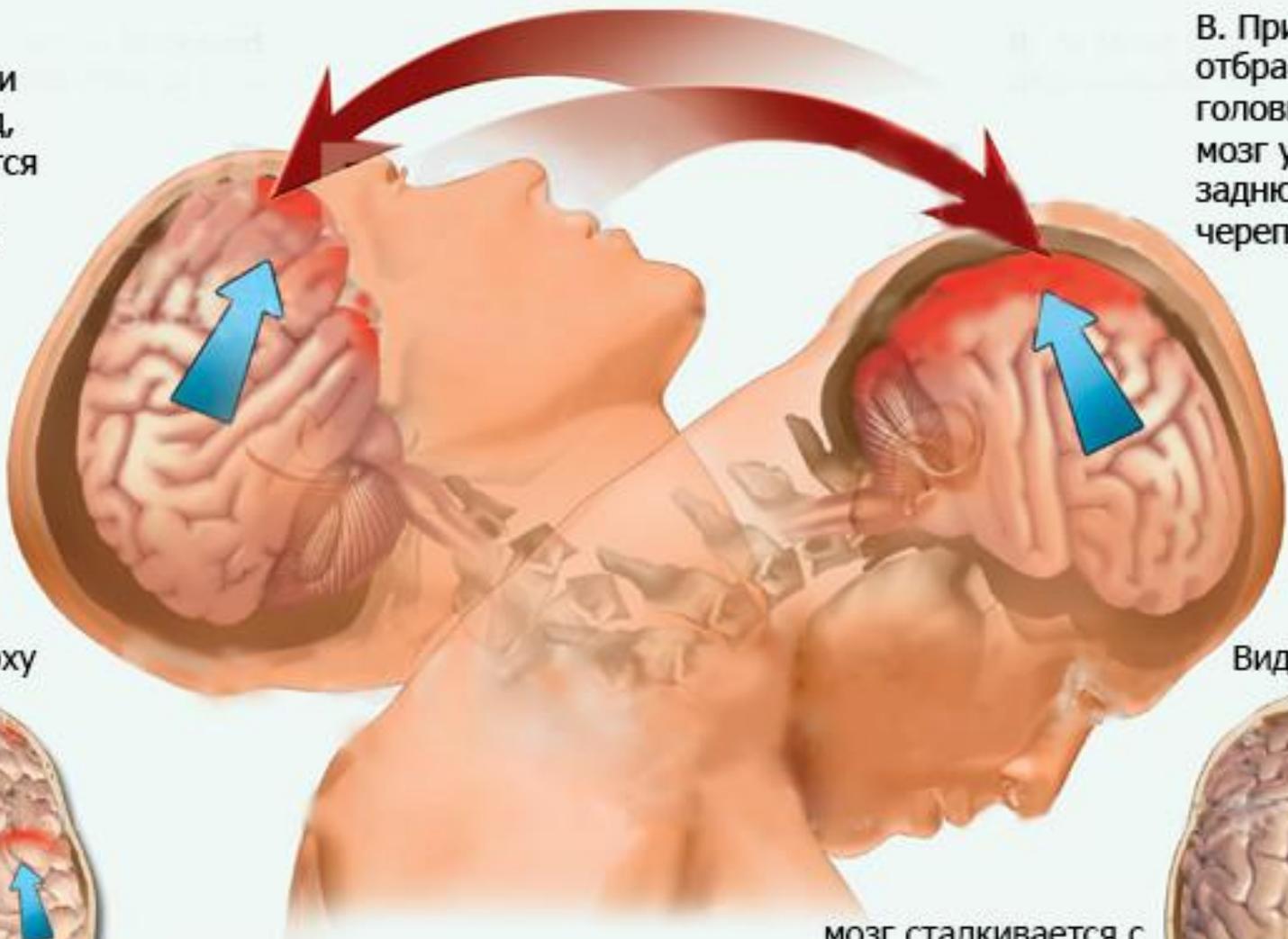


Первая медицинская помощь.  
Травма головы, груди, живота.

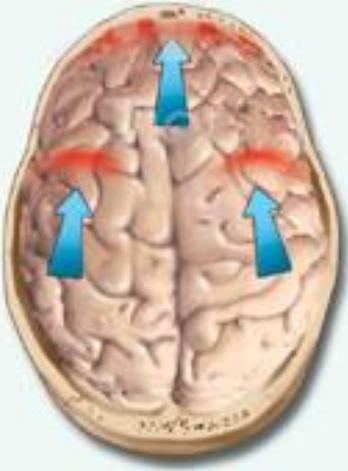
# Травма головы

А. При отбрасывании головы назад, Мозг ударяется о переднюю часть черепа

В. При отбрасывании головы вперед, мозг ударяется о заднюю часть черепа

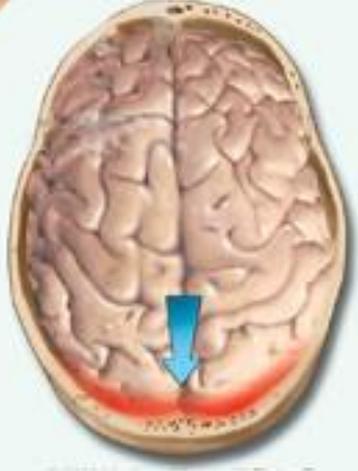


Вид сверху



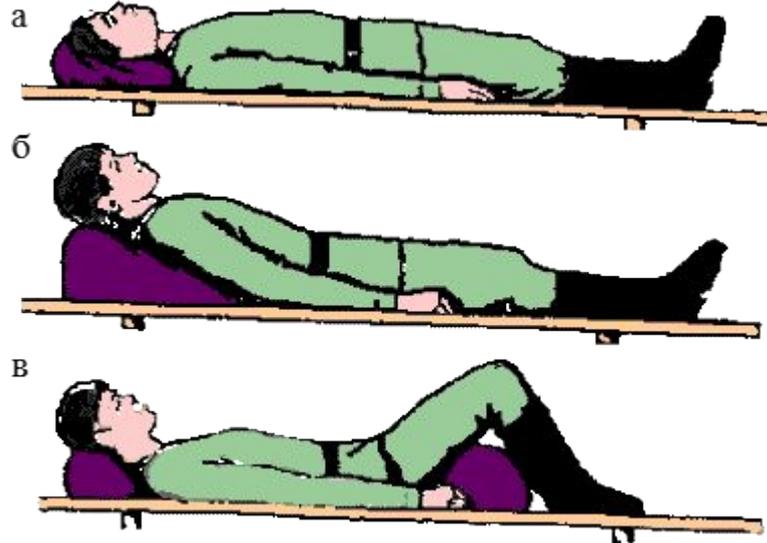
мозг сталкивается с передней частью черепа, лобная и височная части травмируются

Вид сверху



мозг сталкивается с задней частью черепа, затылочная часть и мозжечок травмируются

# Первая помощь при травмах ГОЛОВЫ.



- Пострадавшего осторожно укладывают на спину, поддерживая голову на одном уровне с туловищем. Для предупреждения движений головы вокруг нее укладывают валик из одежды.
- Переломы костей носа и челюстей нередко сопровождаются кровотечениями. Таких пострадавших эвакуируют в положении сидя на носилках с некоторым наклоном головы вперед. Поверх повязки следует положить холод (пакет со льдом).
- За пострадавшим требуется постоянное наблюдение.

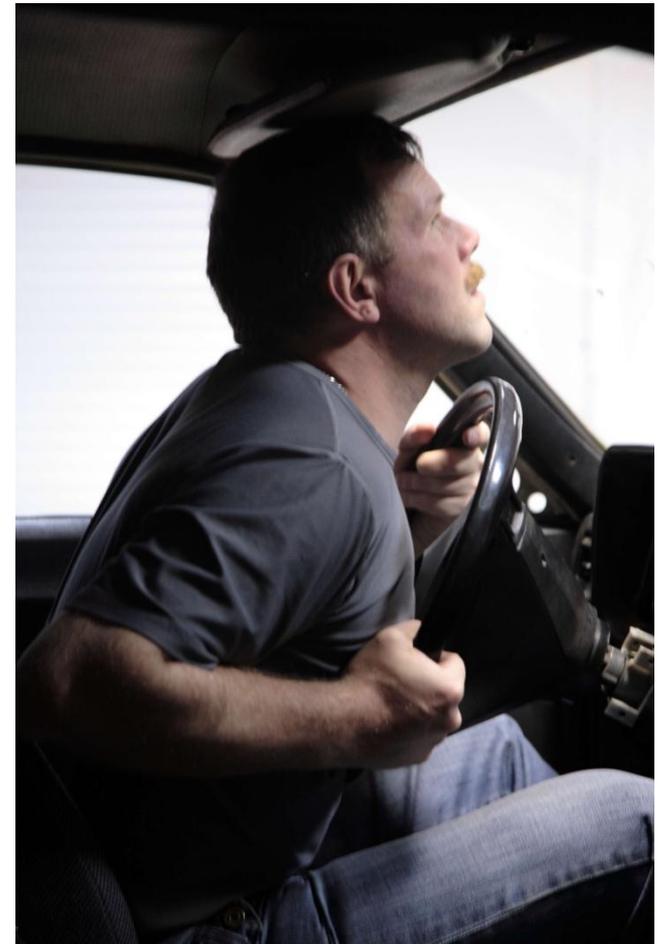
# Переломы челюстей

Для временной иммобилизации накладывают пращевидную повязку. Более надежная иммобилизация достигается наложением стандартной подбородочной пращи (шины), которая состоит из повязки, надеваемой на голову, и подбородочной пращи из пластмассы. Праща прикрепляется к головной повязке резинками. Во избежании болей и пролежней подбородочную пращу перед наложением заполняют ватно-марлевой прокладкой, которая должна заходить за края пращи.

# Травма груди

# Травма грудной клетки при ДТП

- При ДТП травма груди возникает, как правило, в результате прямого механического воздействия на грудную клетку, приводящего к переломам рёбер
- Внутренние органы травмируются костными отломками или распространяющейся кинетической энергией удара.

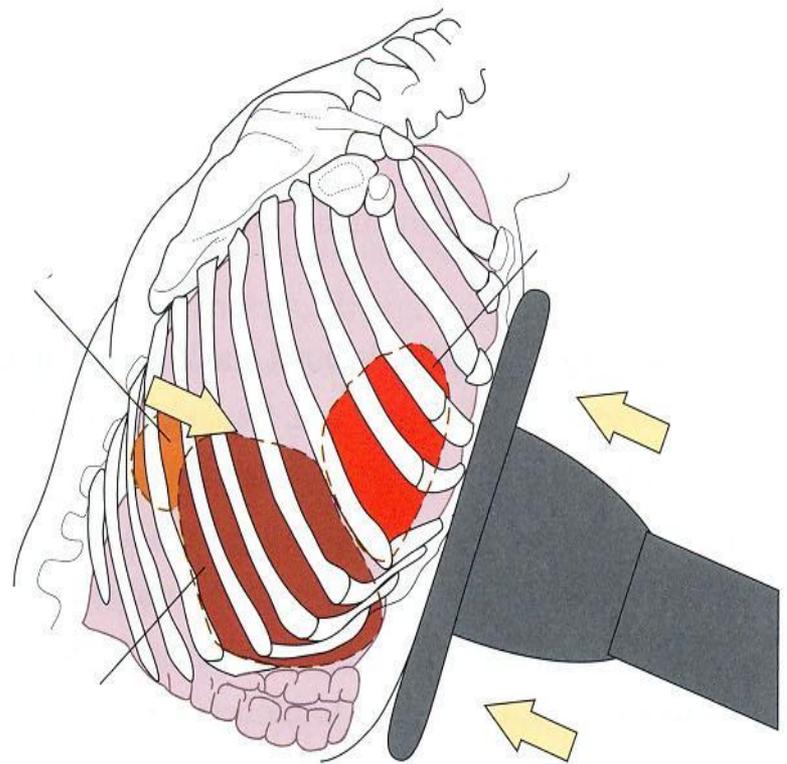


# Травма грудной клетки при ДТП

Повреждения чаще возникают:

- ✓ При ударе грудной клеткой о рулевое колесо
- ✓ При ударе пассажиров, если они не пристегнуты ремнями безопасности
- ✓ При столкновении транспортных средств на большой скорости
- ✓ При наезде на пешехода

# Травма грудной клетки



Повреждения о рулевое колесо

# Травма грудной клетки

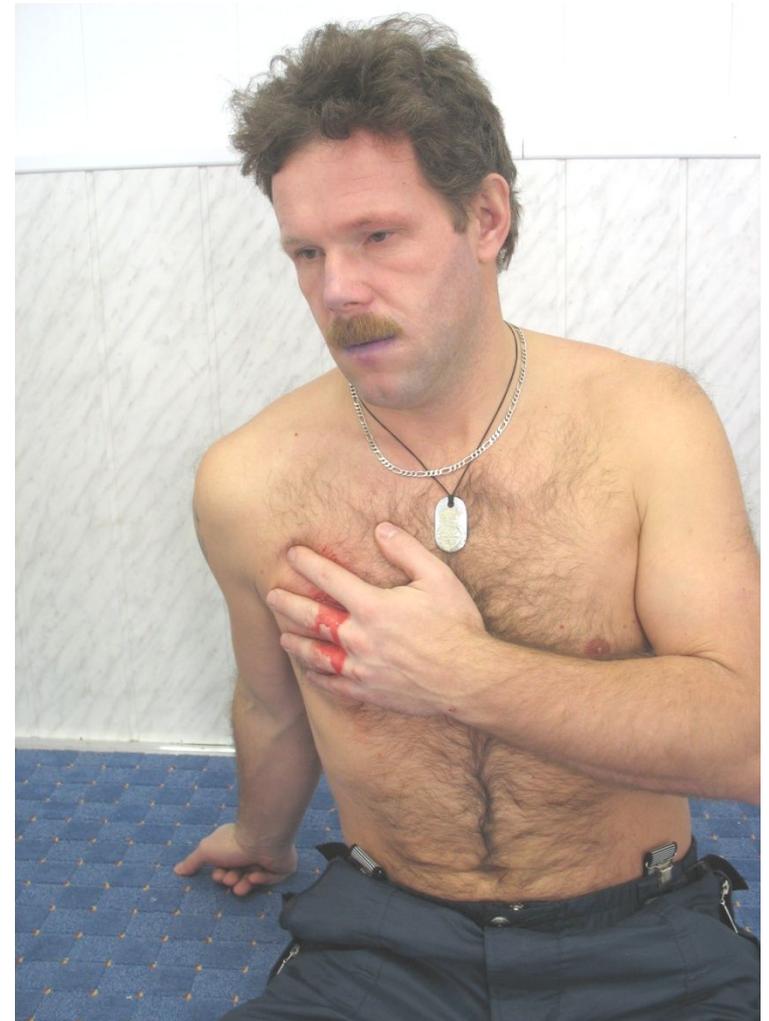
При травме грудной клетки

- нарушается целостность костного каркаса (переломы ребер, грудины).
- повреждаются:
  - внутренние органы (легкие, сердце)
  - воздухоносные пути и кровеносные сосуды
  - дыхательные мышцы (диафрагма)

**Главные признаки травмы грудной клетки – боль и дыхательная недостаточность.**

# Признаки дыхательной недостаточности

- ✓ Положение сидя или полусидя
- ✓ Шумное, частое, прерывистое, поверхностное дыхание
- ✓ Синюшный цвет лица



# Травма грудной клетки

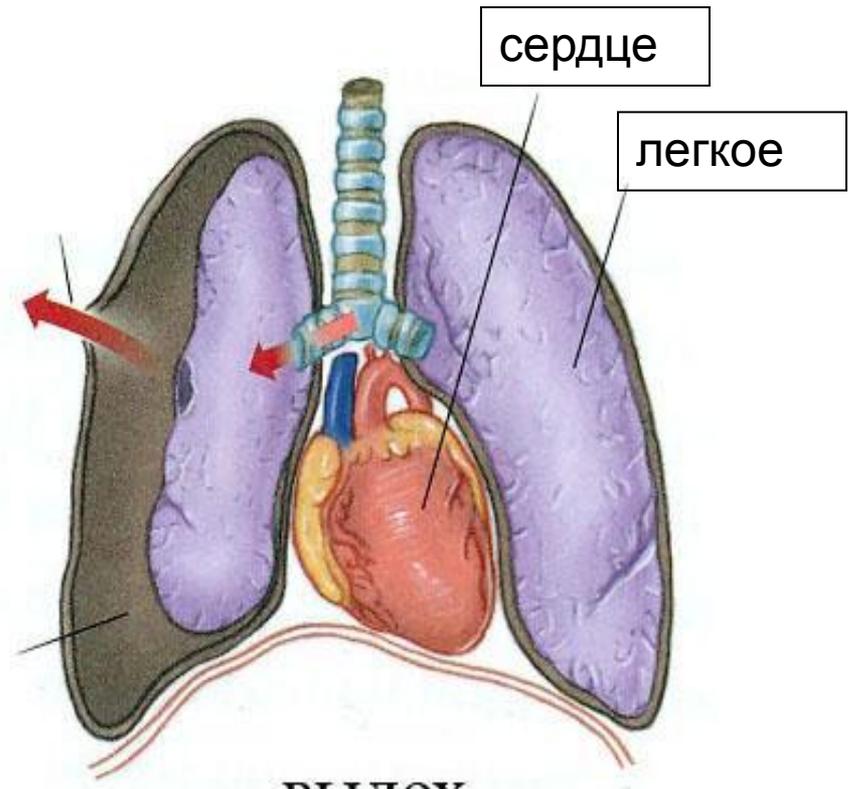
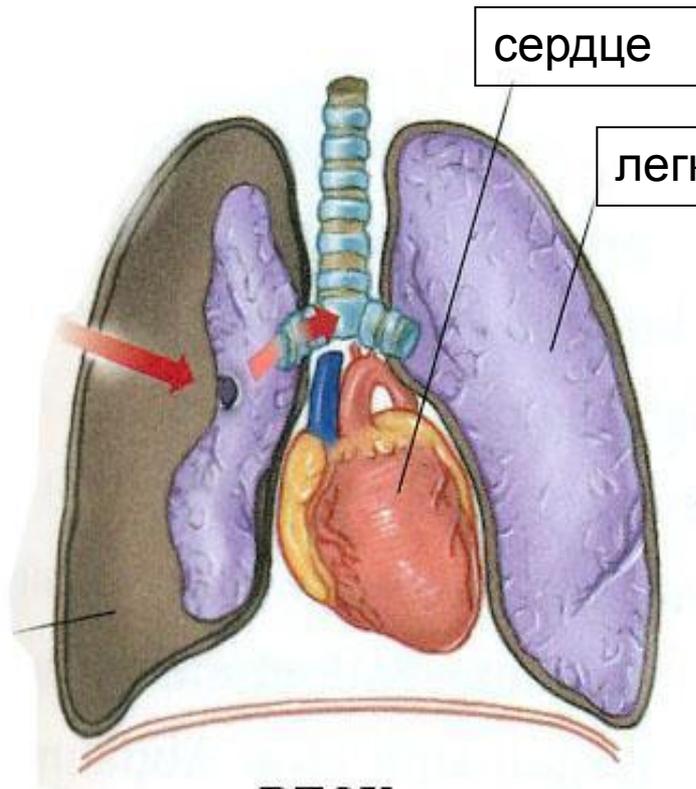
- ✓ Проникающая или **открытая**, когда имеется сообщение через рану между органами грудной клетки и окружающей средой
- ✓ Не проникающая или **закрытая**, когда отсутствуют проникающие ранения в области грудной клетки

Чаще у пострадавших в ДТП отмечается закрытая травма грудной клетки

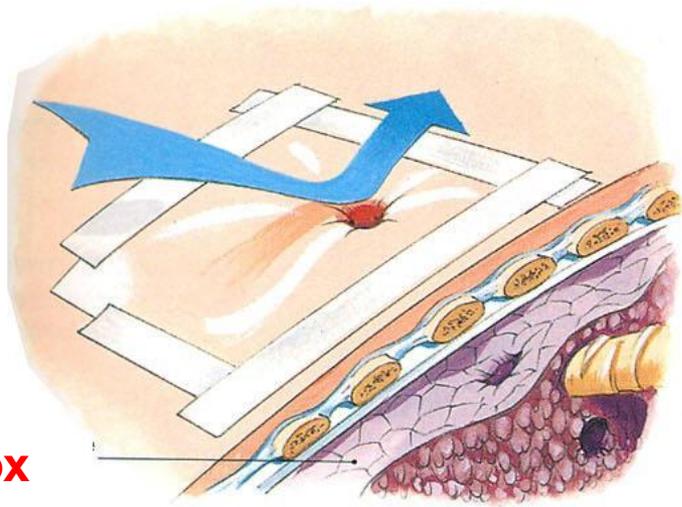
# Проникающая или открытая травма грудной клетки

- ✓ Наличие раны в области грудной клетки.
- ✓ При дыхании через рану может циркулировать воздух (на выдохе появляется кровавая пена).
- ✓ Нарушение целостности плевральной полости приводит к скоплению в ней воздуха и спадению легкого на стороне повреждения, что уменьшает количество поступающего кислорода в организм пострадавшего.
- ✓ Попадание воздуха в плевральную полость называется пневмотораксом.

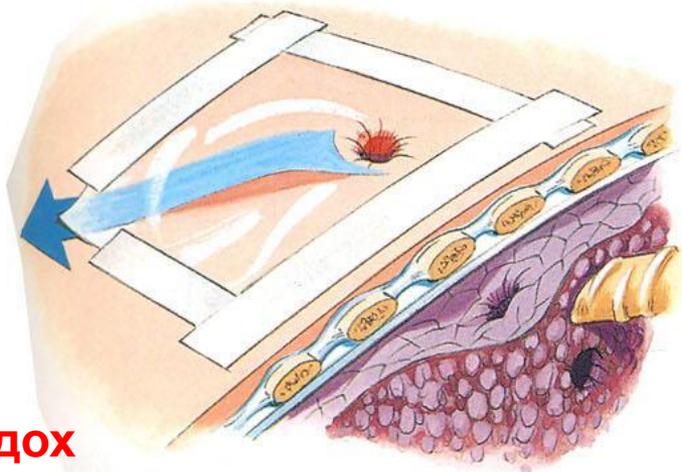
# Проникающая или открытая травма грудной клетки



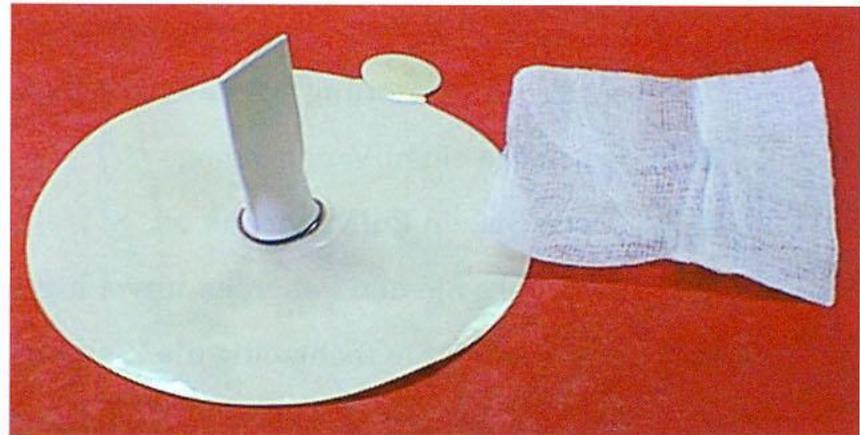
# Помощь при проникающей или открытой травма грудной клетки



**ВДОХ**



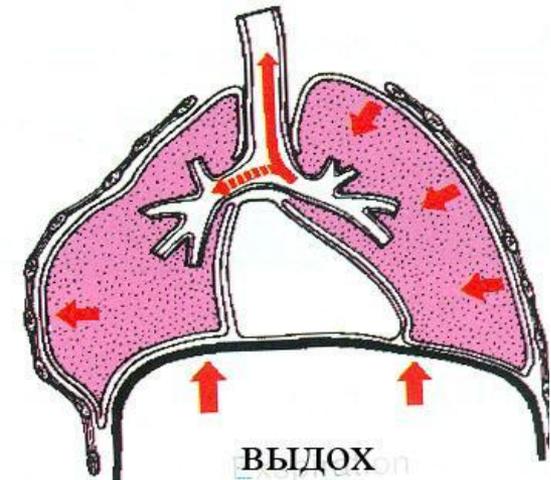
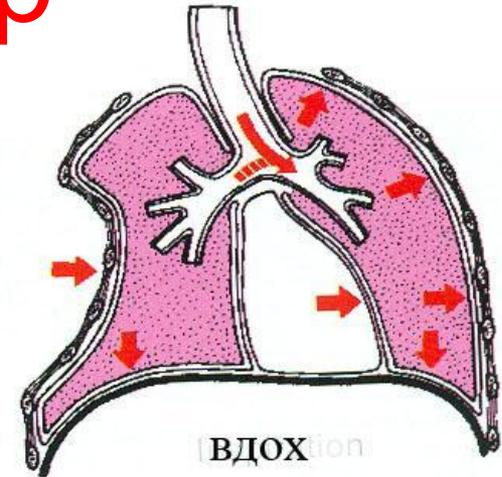
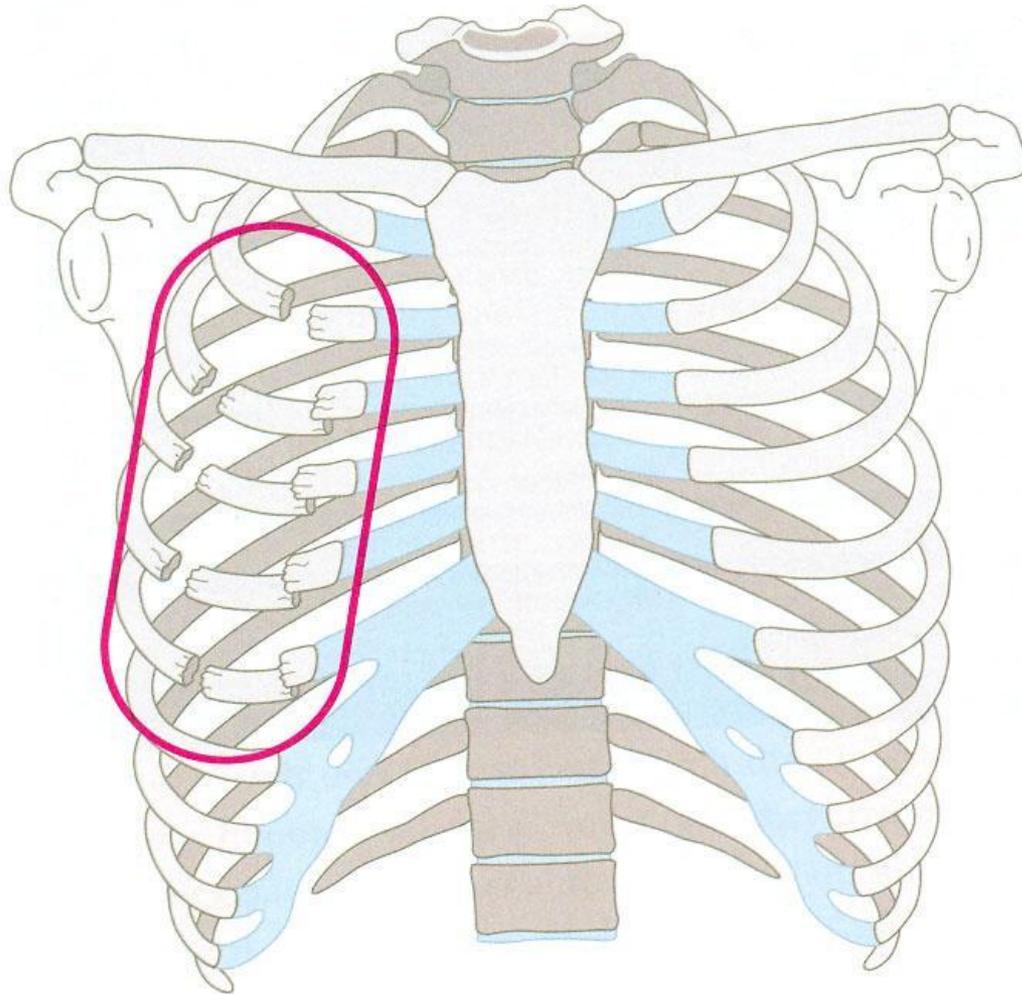
**ВЫДОХ**



# Непроникающая или закрытая травма грудной клетки

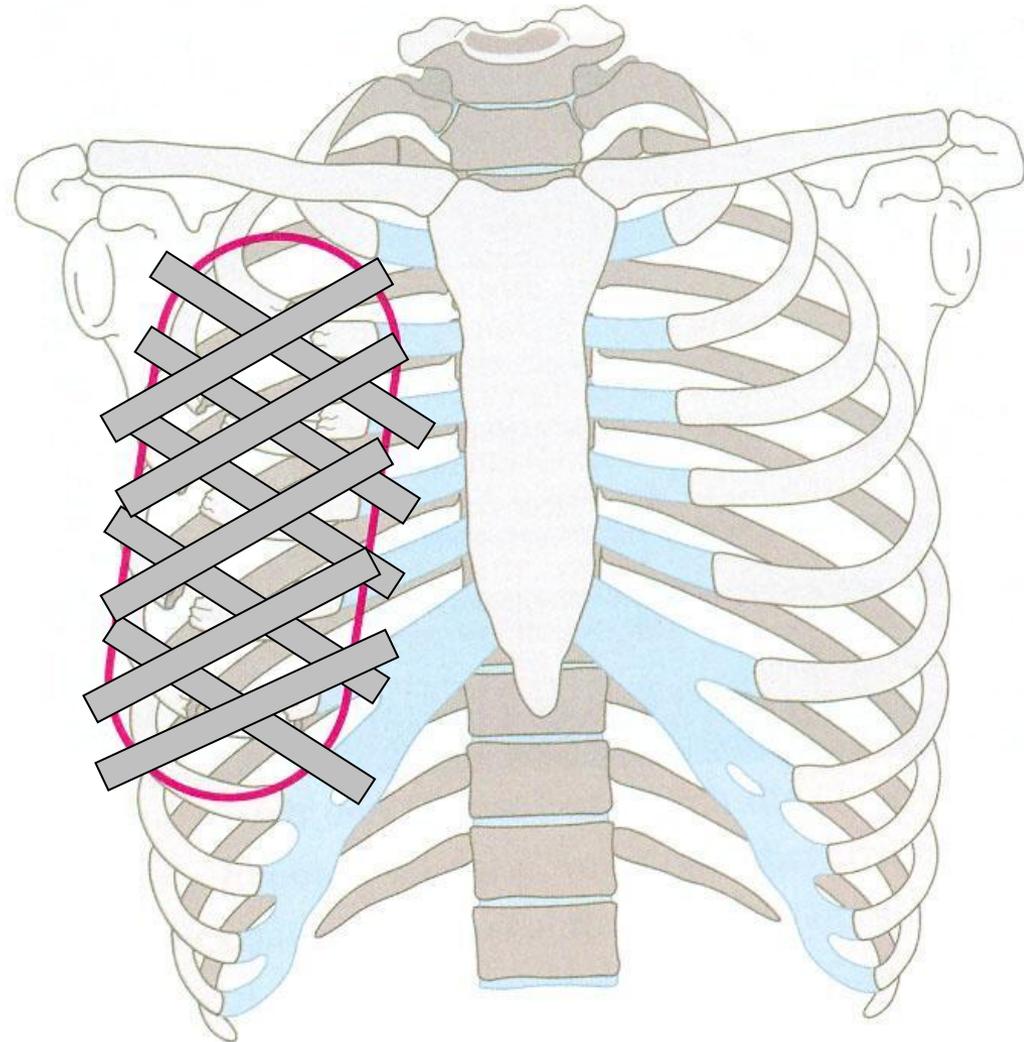
- ✓ При множественных переломах ребер жизненная ёмкость легких уменьшается за счет уменьшения подвижности грудной клетки и легкого
- ✓ При отсутствии нарушения каркаса грудной клетки могут отмечаться признаки повреждения внутренних органов (скопление воздуха и/или крови в плевральной полости)

# При множественных переломах ребер



# Помощь при множественных переломах костей грудной клетки

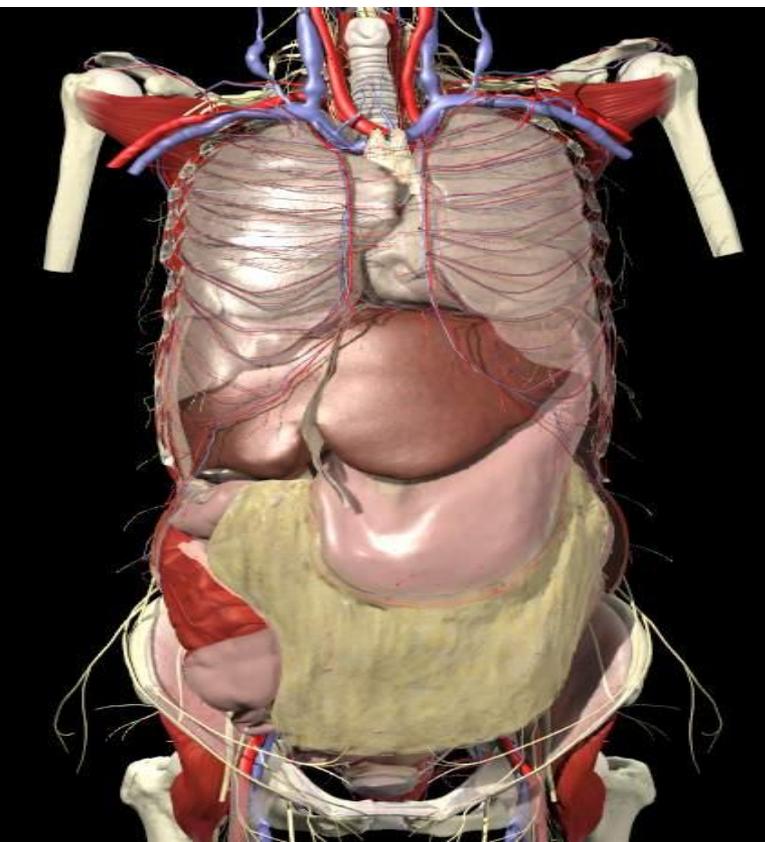
- ✓ В месте повреждения наклеить полоски лейкопластыря



# Первая помощь при травме груди

- Вызвать скорую медицинскую помощь
- Закрывать рану стерильной ватно-марлевой повязкой не закрепляя нижний край
- Если рана отсутствует – лейкопластырную повязку на болезненное место
- Уложить на повреждённый бок с возвышенной верхней частью туловища
- Не допускать переохлаждения пострадавшего
- Быть готовым к сердечно-легочной реанимации

# травма живота



# ТРАВМА ЖИВОТА

Повреждения органов живота разделяются

- ✓ на закрытые
- ✓ открытые



При ДТП преобладают закрытые повреждения

# Признаки закрытого повреждения живота

- ✓ Характеризуются целостностью кожных покровов
- ✓ Происходят от прямого удара в область живота
- ✓ Различают повреждения брюшной стенки и внутренних органов

## Повреждение передней брюшной стенки

### Признаки:

- ✓ ограниченная болезненность передней брюшной стенки
- ✓ умеренное напряжение мышц живота
- ✓ кровоизлияния и ссадины в месте удара



## Повреждение полых органов (желудок, кишечник)

Сопровождается  
выходом содержимого  
органов в брюшную  
полость, что вызывает  
сильную «кинжальной»  
боль в животе



## Повреждение паренхиматозных органов

Сопровождается кровотечением в брюшную полость (разрывы печени, селезенки)

Признаки:

- ✓ Нарастающая бледность кожных покровов
- ✓ Влажные, холодные кожные покровы
- ✓ Частый пульс
- ✓ Частое дыхание
- ✓ Угнетение сознания



# Признаки проникающего (открытого) повреждения живота

- ✓ Наличие раны в области живота
- ✓ Выпадение в рану органов живота,
- ✓ Истечение в рану кишечного содержимого
- ✓ В сочетании с признаками закрытого повреждения живота



# Первая помощь

- ✓ **Придать функционально выгодное положение**

(уменьшающее внутригрудное и внутрибрюшное давление)

При отсутствии признаков шока допускается положение на боку

- ✓ **При выраженной бледности кожи**

поднять ноги на 30 - 40 см

- ✓ **При наличии раны**

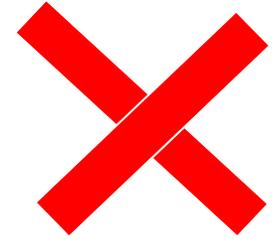
наложить поддерживающую повязку

- ✓ **При закрытом повреждении**

приложить холод на область живота



# ЗАПРЕЩАЕТСЯ



- ✓ Поить, даже при сильной жажде
- ✓ Обезболивать таблетками, алкоголем
- ✓ При выпадении в рану внутренних органов:
  - вправлять их в полость живота
  - прикладывать холод
  - накладывать давящие повязки

**При наличии инородного тела в ране**  
**зафиксировать инородное тело**

Первая доврачебная неотложная помощь (ПДНП) представляет собой комплекс простейших мероприятий, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья человека, проводимых до прибытия медицинских работников.

Основными задачами ПДНП являются:

- проведение необходимых мероприятий по ликвидации угрозы для жизни пострадавшего;
- предупреждение возможных осложнений;
- обеспечение максимально благоприятных условий для транспортировки пострадавшего.

# Алгоритм действий при оказании первой доврачебной помощи

Алгоритм действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего должен быть следующим:

- применение средств индивидуальной защиты спасателем (при необходимости, в зависимости от ситуации);
- устранение причины воздействия угрожающих факторов (вывод пострадавшего из загазованной зоны, освобождение пострадавшего от действия электрического тока, извлечение утопающего из воды и т.д.);
- срочная оценка состояния пострадавшего (визуальный осмотр, справиться о самочувствии, определить наличие признаков жизни);
- позвать на помощь окружающих, а также попросить вызвать «скорую»;
- придание пострадавшему безопасного для каждого конкретного случая положения;
- принять меры по устранению опасных для жизни состояний (проведение реанимационных мероприятий, остановка кровотечения и т.д.)
- не оставлять пострадавшего без внимания, постоянно контролировать его состояние, продолжать поддерживать жизненные функции его организма до прибытия медицинских работников.