

Школа медицины катастроф

ГБУ РК

«Территориальный центр

медицины катастроф

Республики Коми»

Травма груди

По материалам

Пермской краевой

«Школы медицины катастроф»

Травма грудной клетки

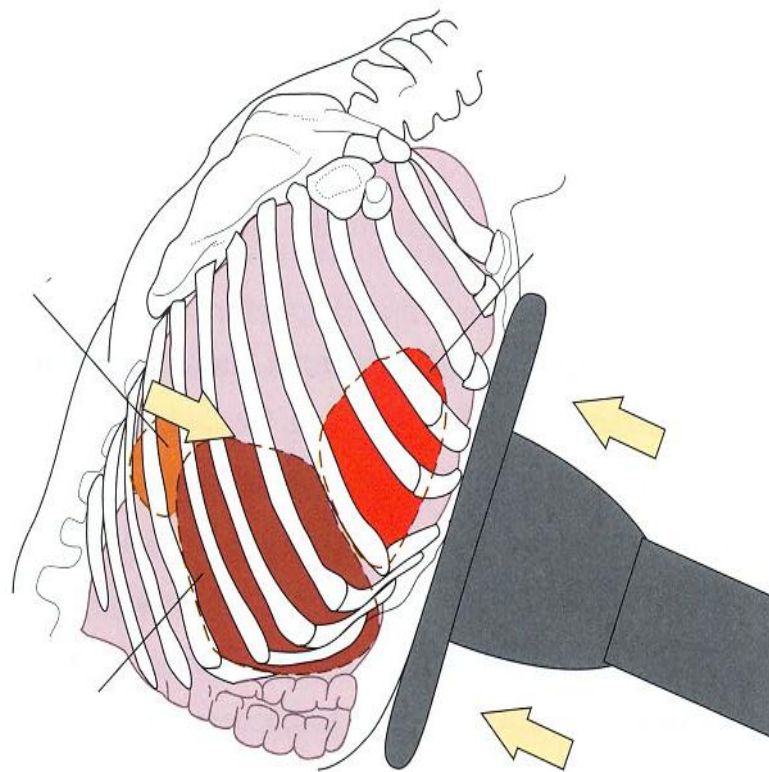
- Травма груди возникает, как правило, в результате прямого механического воздействия на грудную клетку, приводящего к переломам рёбер.
- Внутренние органы травмируются костными отломками или распространяющейся кинетической энергией удара.

Травма грудной клетки

Повреждения при ДТП чаще возникают:

- ✓ у водителей (о рулевое колесо)
и пассажиров, если они не пристегнуты
ремнями безопасности
- ✓ при столкновении на большой скорости
- ✓ при наезде на пешехода

Травма грудной клетки



Повреждения о рулевое колесо

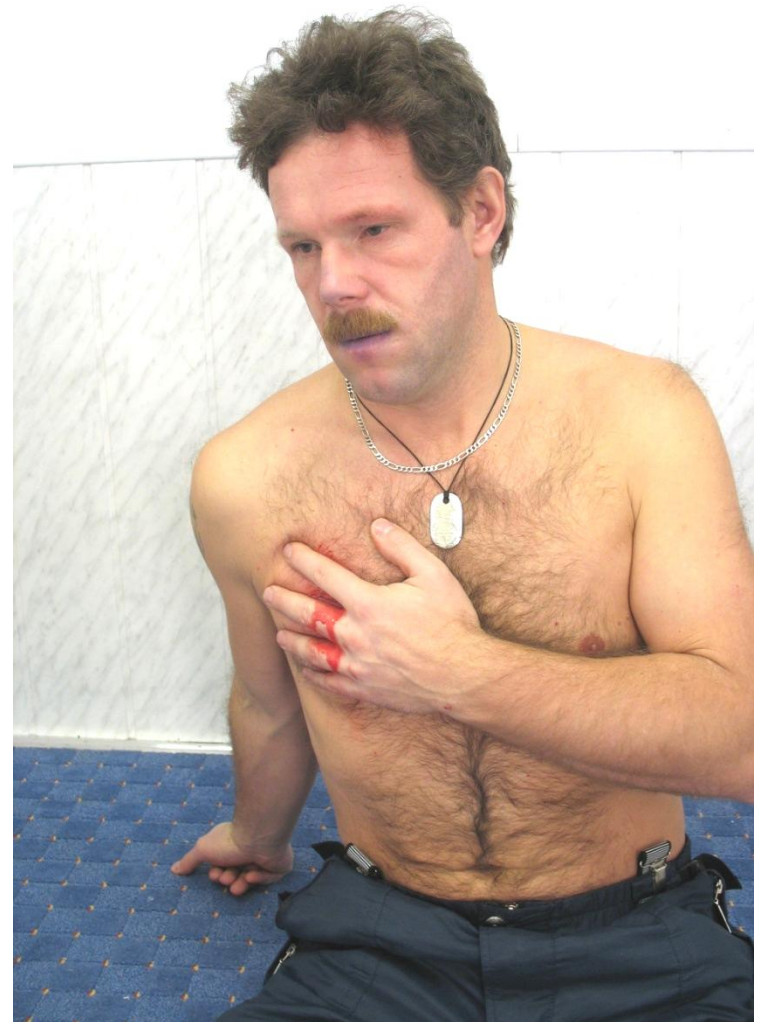
Травма грудной клетки

- ✓ При травме грудной клетки может нарушаться целостность костного каркаса (переломы ребер, грудины).
- ✓ При травме грудной клетки могут повреждаться:
 - внутренние органы (легкие, сердце)
 - воздухоносные пути и кровеносные сосуды,
 - дыхательные мышцы (диафрагма).

Ведущий признак травмы грудной клетки – дыхательная недостаточность.

Признаки дыхательной недостаточности

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



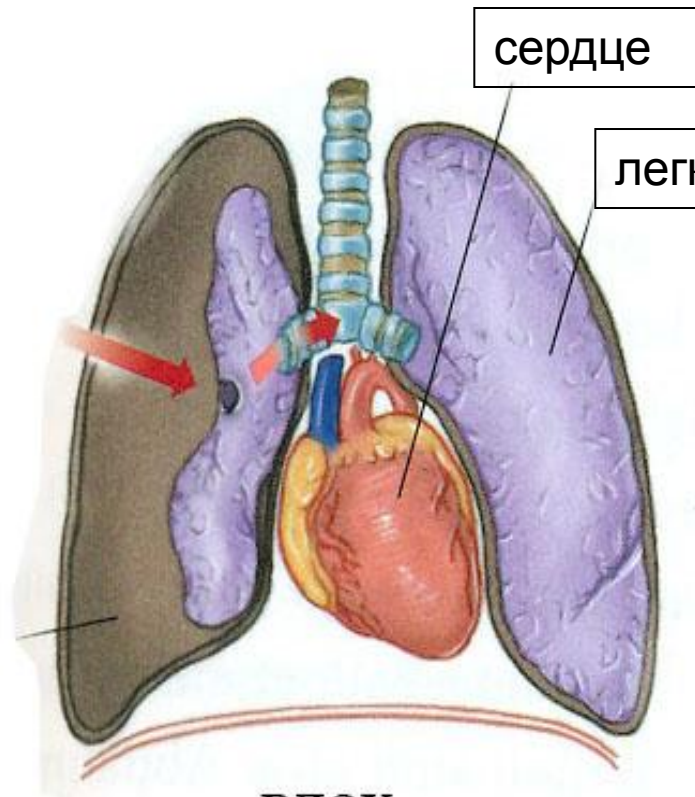
Травма грудной клетки

- ✓ 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.

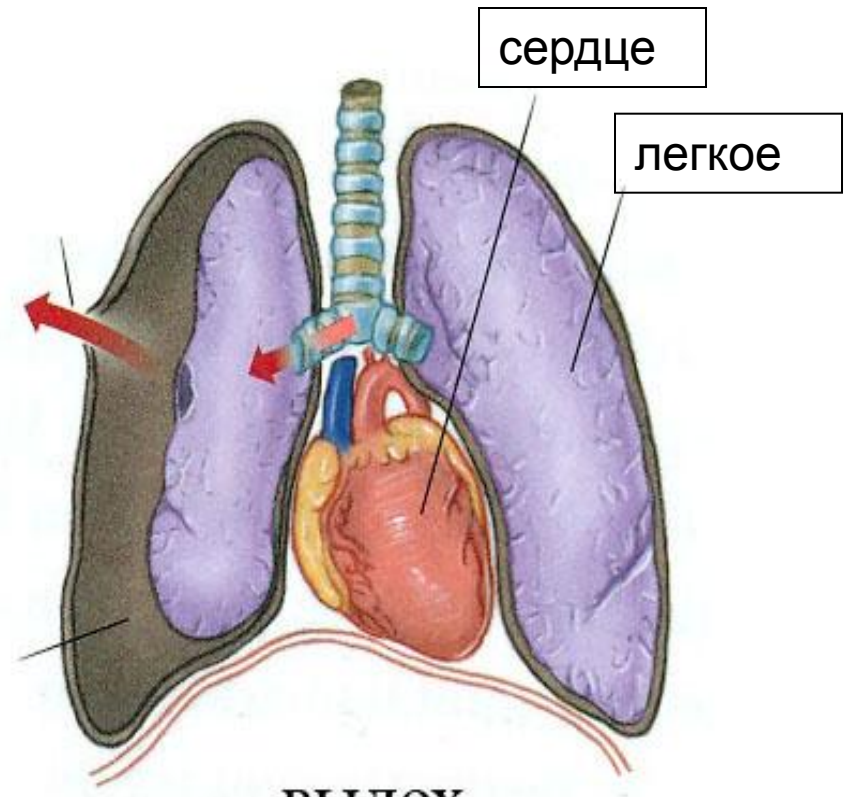
Проникающая или открытая травма грудной клетки

- ✓ 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

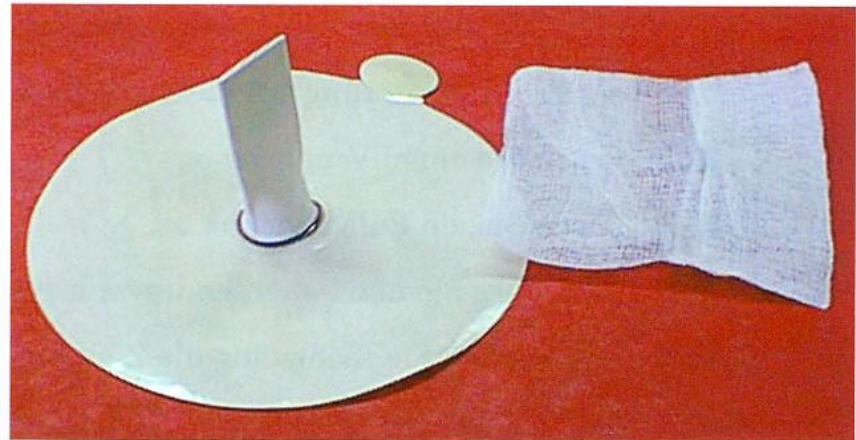
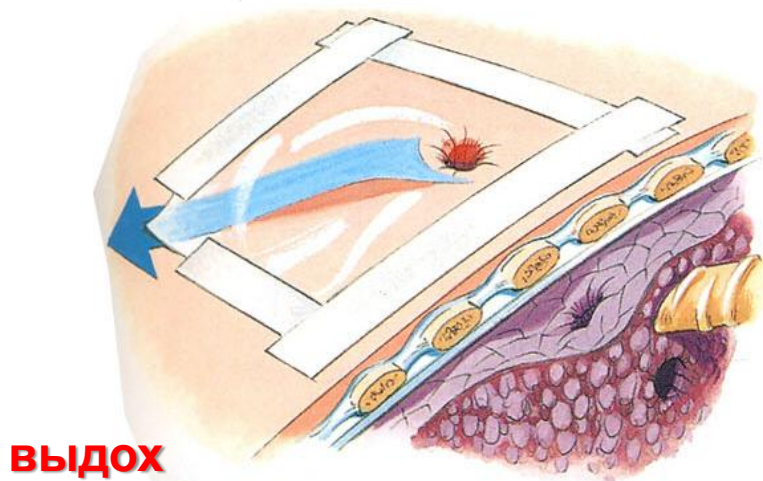
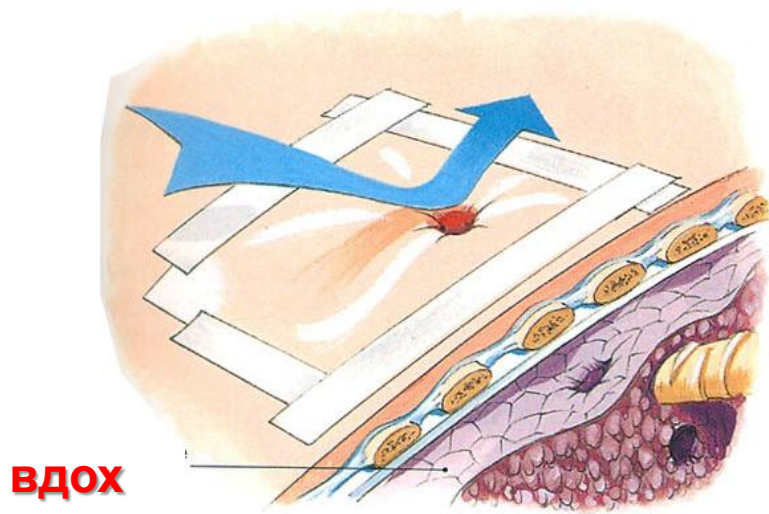


ВДОХ



ВЫДОХ

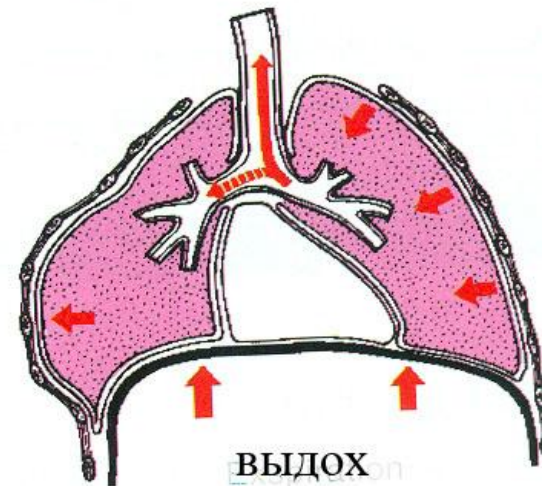
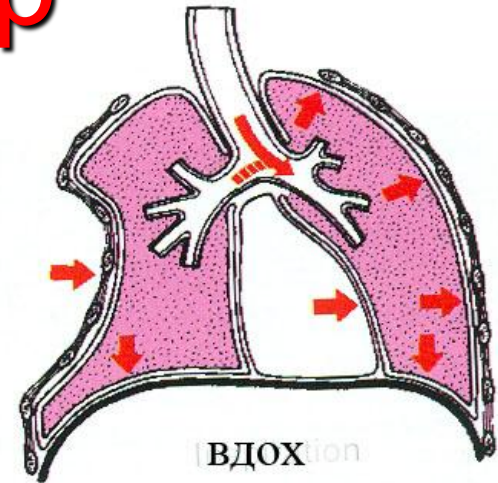
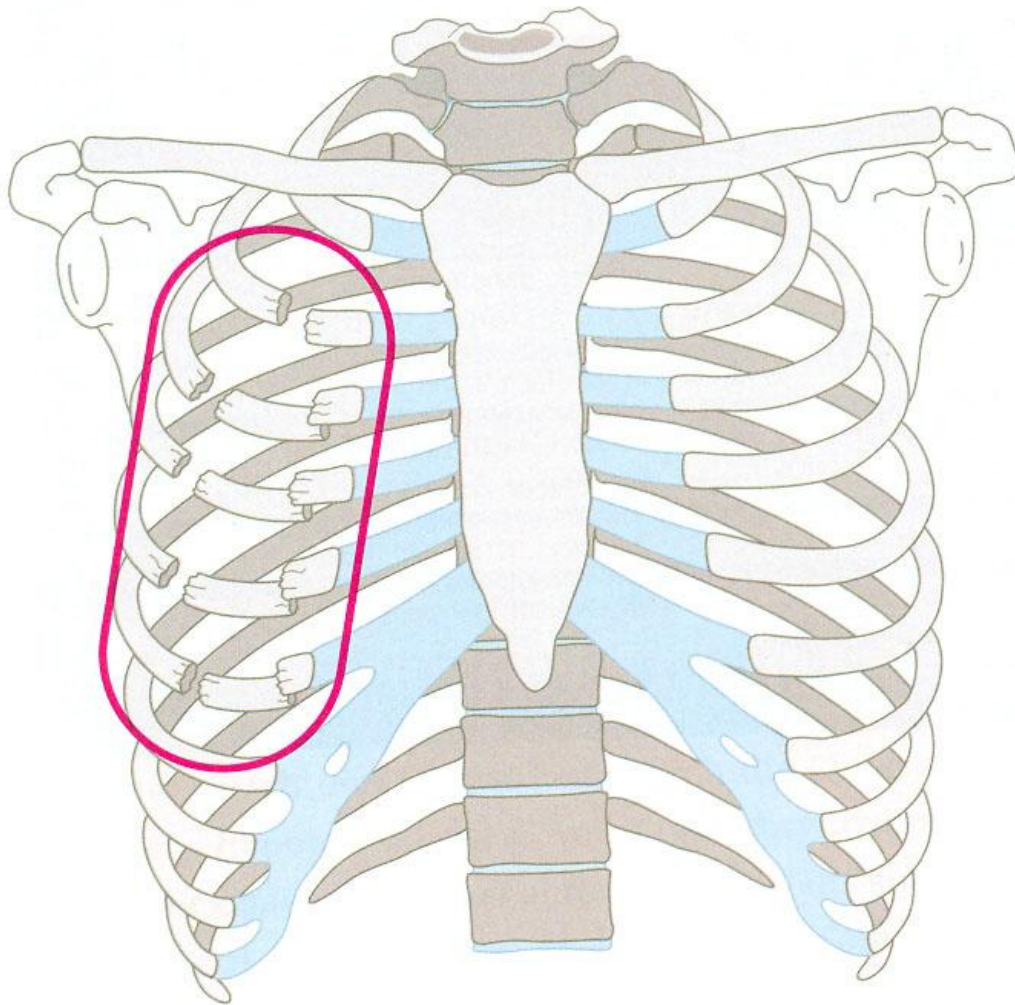
Помощь при проникающей или открытой травма грудной клетки



Непроникающая или закрытая травма грудной клетки

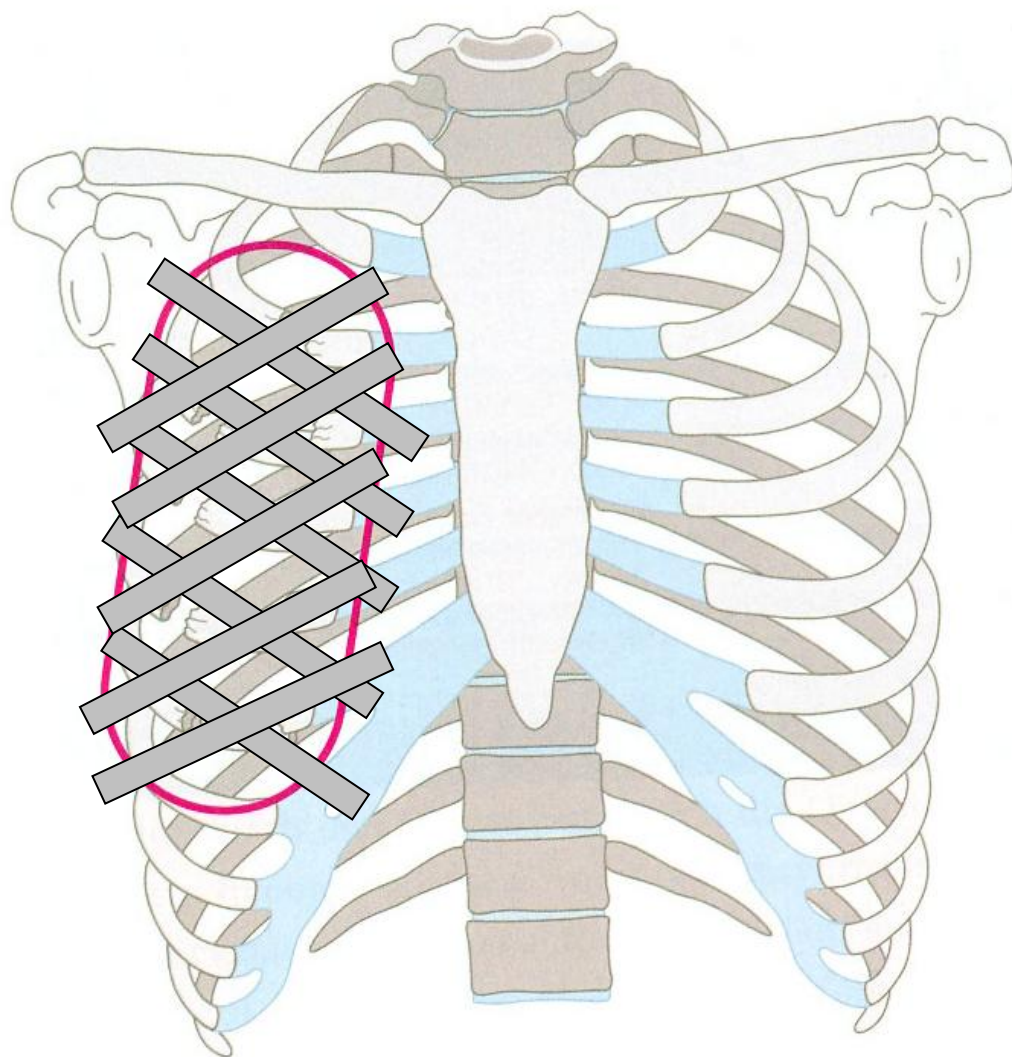
- ✓ При множественных переломах ребер жизненная ёмкость легких уменьшается за счет уменьшения подвижности грудной клетки и легкого.
- ✓ При отсутствии нарушения каркаса грудной клетки могут отмечаться признаки повреждения внутренних органов (скопление воздуха и/или крови в плевральной полости).

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.
- Плотно закрыть рану стерильной ватно-марлевой повязкой.
- 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.