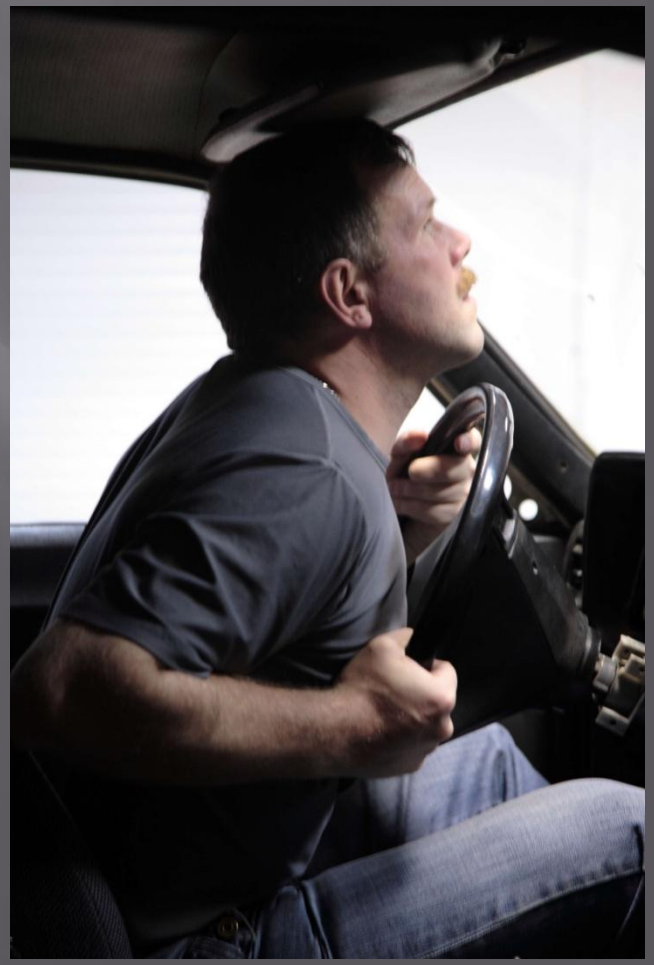
Травма груди

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.

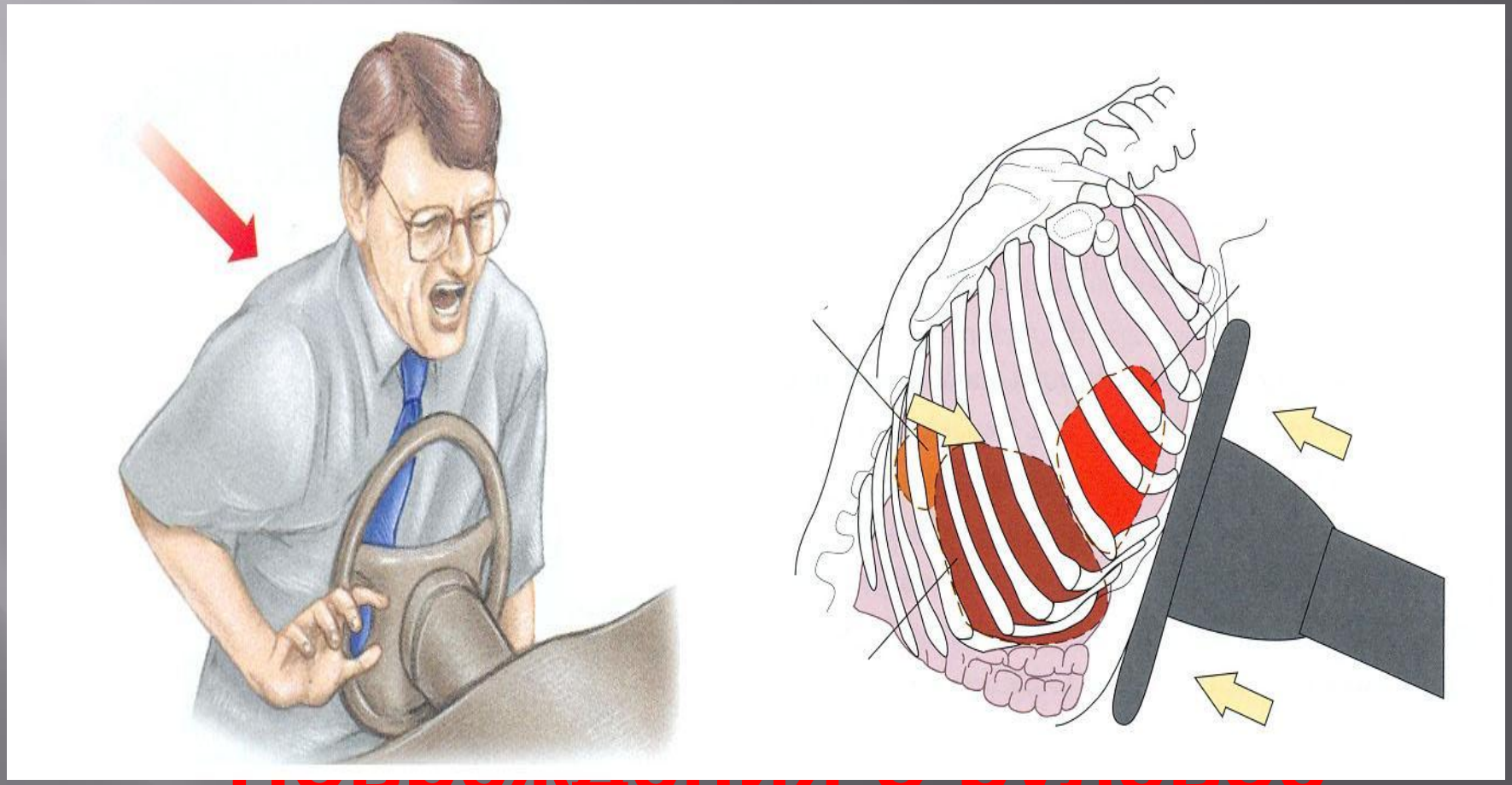


Травма грудной клетки при ДТП

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

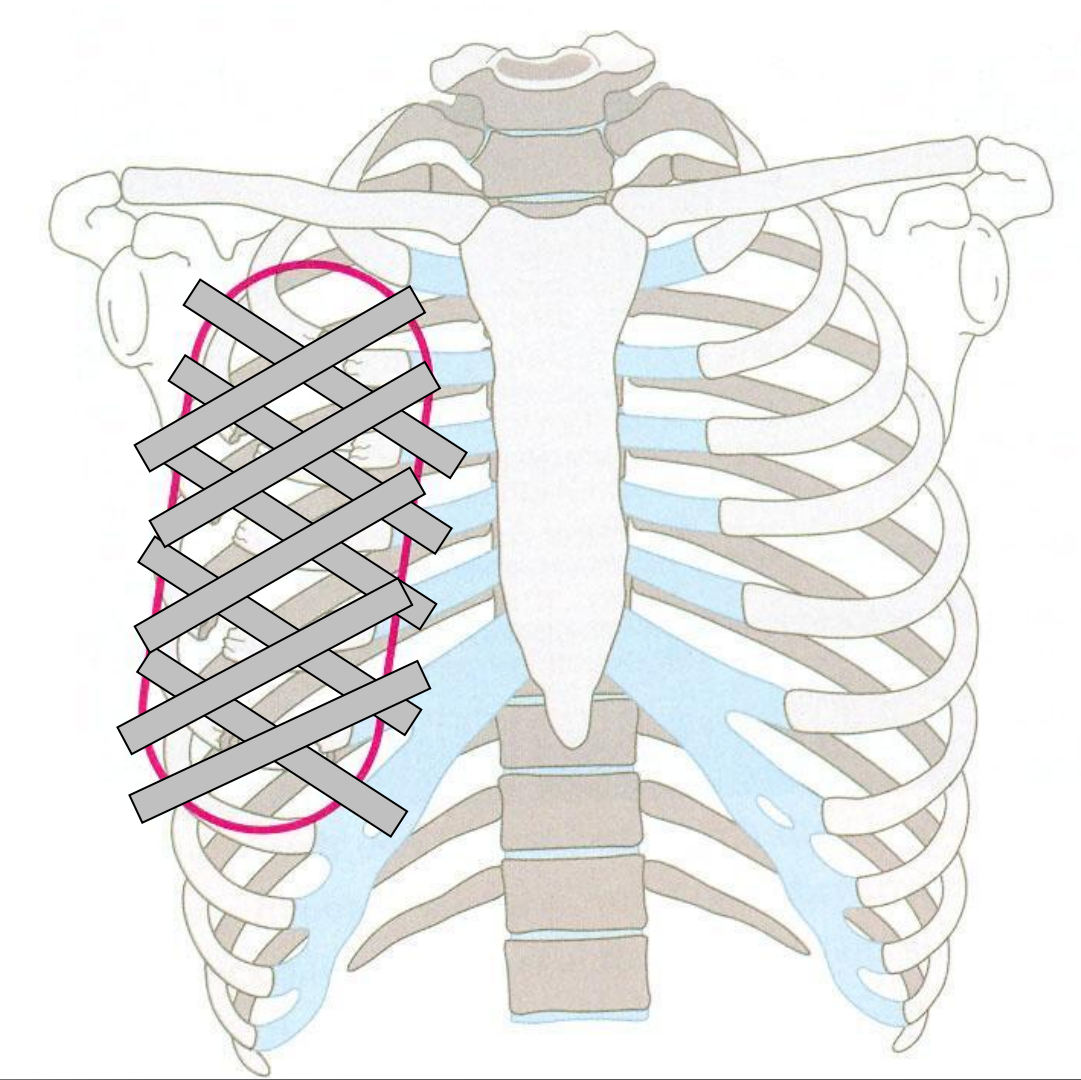
- Наличие раны в области грудной клетки.
- При дыхании через рану может циркулировать воздух (на выдохе появляется кровавая пена).
- Нарушение целостности плевральной полости приводит к скоплению в ней воздуха и спадению легкого на стороне повреждения, что уменьшает количество поступающего кислорода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

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)

Помощь при множественных переломах костей грудной клетки

- В месте повреждения наклеить полоски лейкопластыря



Первая помощь при травме груди

- Вызвать скорую медицинскую помощь
- Закрыть 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

Выполнила:
Агеенко Анастасия ОП\К31