Повреждение груди
Повреждения живота
Ведущие клинические синдромы

ПИРОГОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Методическое пособие для подготовки к практическим занятиям
общая хирургия (3 курс)

кафедра общей хирургии им. профессора В.М. Буянова Института Хирургии
доцент Луканин Д.В.

Оглавление

1. Классификация травматических повреждений.
2. Травматические повреждения грудной клетки, ведущие клинические синдромы:
   - перелом ребер
   - гемоторакс
   - ушиб легких
   - разрыв диафрагмы
   - пневмоторакс
   - эмфизема
   - повреждения трахеи и бронхов
   - повреждения сердца
3. Дополнительные методы инструментального обследования при травматических повреждениях грудной клетки.
4. Основы тактики лечебных мероприятий при травматических повреждения живота.

Оглавление

5. Травматические повреждения живота, ведущие клинические синдромы:
- гемоперитонеум - перитонит
6. Методы инструментального обследования при травматических повреждениях живота.
6. Консервативная терапия при закрытой травме живота.
7. Хирургические вмешательства при травматическом повреждении живота: показания к оперативному лечению, этапы операции.
8. Торакоабдоминальные ранения. Особенности лечебной тактики.

Классификация травматических повреждений

Открытое ранение

характеризуется наличием раны, приводящей к нарушению целостности кожных покровов

- нанесено холодным оружием: колотые, рубленные, рваные и ушибленные ранения;
- нанесено огнестрельным оружием: пулевые, дробовые и осколочные ранения.

Ранения по отношению к серозным полостям

НЕПРОНИКАЮЩЕЕ
ранение –
целостность
париетальной плевры
либо брюшины не
нарушена

ПРОНИКАЮЩЕЕ
ранение –
имеется дефект в
париетальной плевре
либо брюшине

Закрытые травматические повреждения

повреждения, при которых воздействие механической энергии приводит к повреждению внутренних органов и тканей без нарушения целостности кожи

Закрытые повреждения груди и живота

- ушиб тканей грудной клетки, передней брюшной стенки
- повреждениями органов грудной клетки и брюшной полости
- повреждением органов, лежащих в средостении или забрюшинном пространстве

Пневмоторакс – поступление воздуха в плевральную полость

- ✓ открытый пневмоторакс - повреждение, при котором проникновение воздуха в плевральную полость связано с наличием раны грудной клетки, в том числе с нарушением целостности париетальной плевры
- ✓ закрытый пневмоторакс - поступление воздуха в плевральную полость обусловлено повреждением легкого, трахеи или бронхов

Клапанный пневмоторакс

во время вдоха воздух поступает в плевральную полость, а во время выдоха паренхима легкого прикрывает раневой канал и препятствуют выходу воздуха наружу

НАПРЯЖЕННЫЙ пневмоторакс

прогрессивное нарастание давления в плевральной полости в условиях клапанного пневмоторакса

Общеклинические проявления пневмоторакса

- резкие боли в грудной клетке с постепенным снижением ее интенсивности
- нарастание одышки
- бледность кожных покровов с синюшным оттенком
- падение артериального давления
- частый пульс сниженного наполнения и напряжения

Местные признаки пневмоторакса

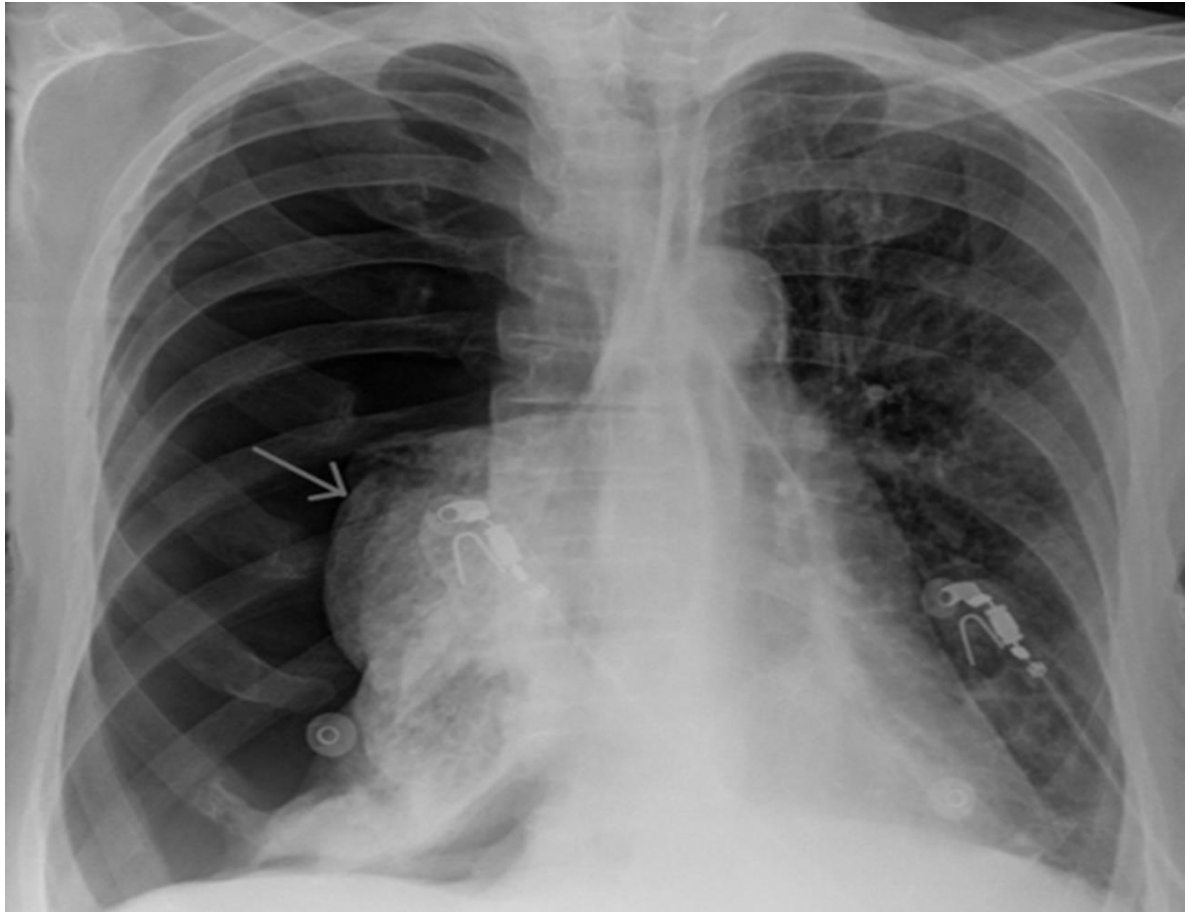
- отставание в акте дыхания поврежденной стороны
- сглаженность межреберных промежутков;
- коробочный перкуторный звук
- смещение органов средостения в здоровую сторону
- при аускультации дыхания на стороне повреждения резко ослаблено или не проводится совсем

Рентгенологические признаки пневмоторакса

- легочное поле повышенной прозрачности, на периферии лишено легочного рисунка
- граница спавшегося легкого пересекает тени ребер
- при напряженном пневмотораксе тень средостения смещена в сторону здорового легкого, имеется уплощение или прогиб купола диафрагмы на пораженной стороне, межреберья расширены

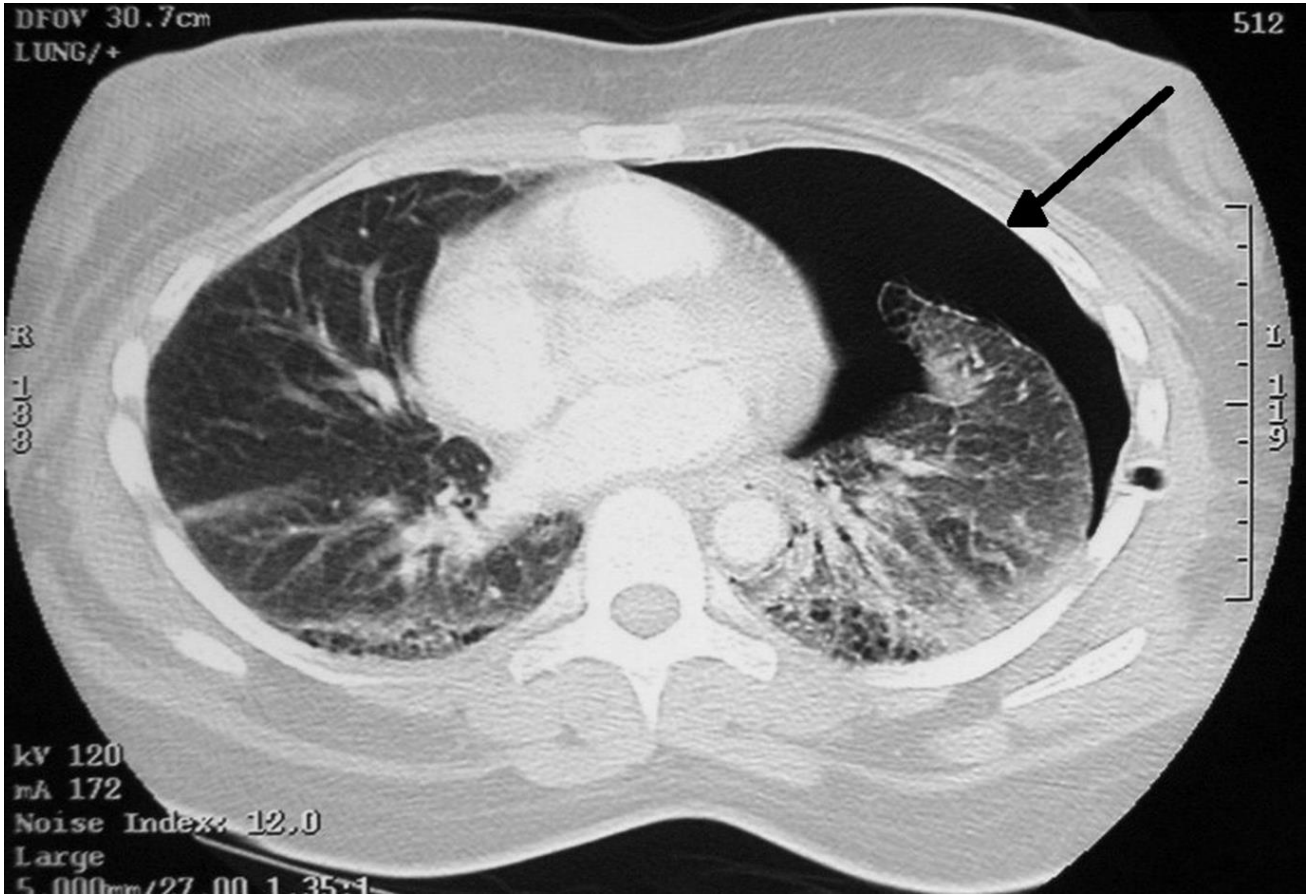
Правосторонний пневмоторакс

* стрелкой обозначен край коллабированного легкого



Левосторонний пневмоторакс (КТ грудной клетки)

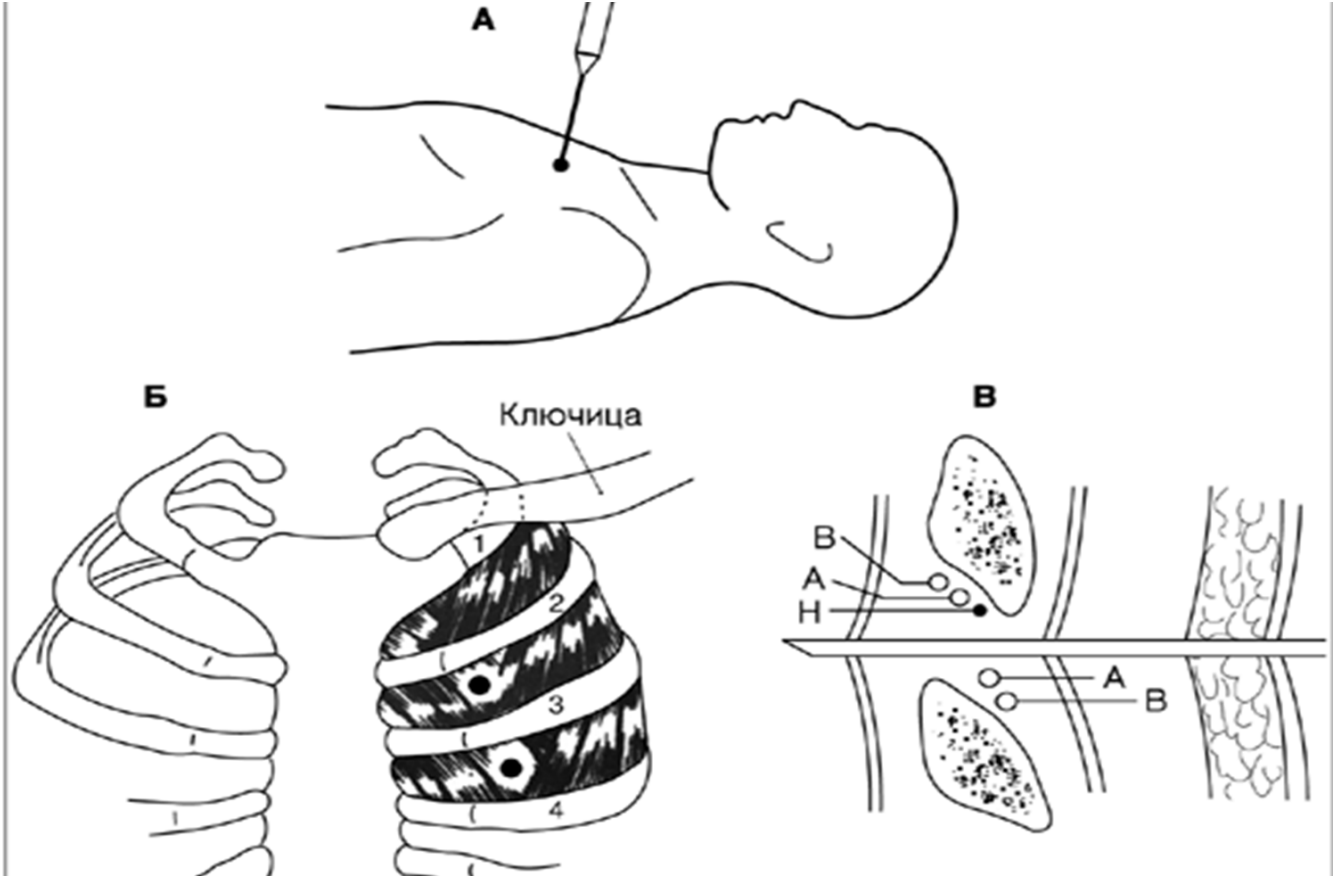
* стрелкой обозначен свободный газ в плевральной полости



Плевральная пункция при пневмотораксе

проводится во втором или третьем межреберье по срединно-ключичной линии по верхнему краю нижележащего ребра

Плевральная пункция при пневмотораксе



Если при закрытом пневмотораксе имеется длительное поступление воздуха в плевральную полость

химический плевродез

торакоскопия либо торакотомия, ушивание дефекта легкого