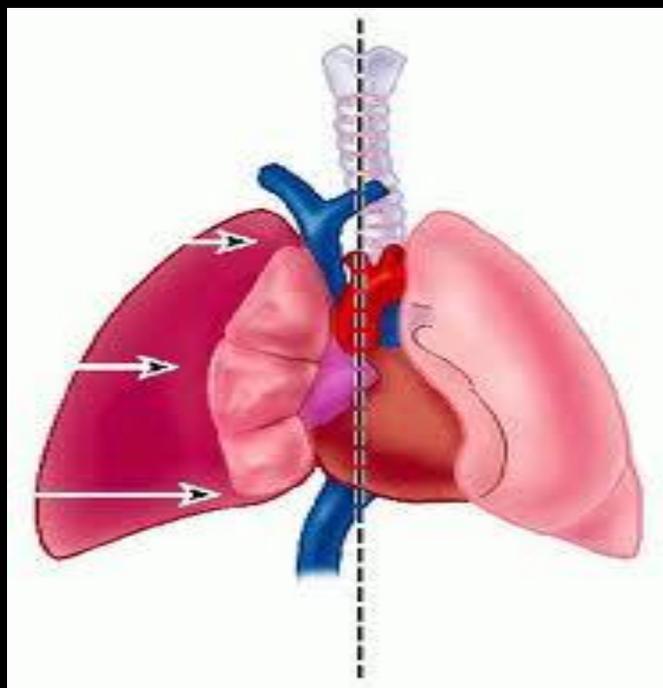


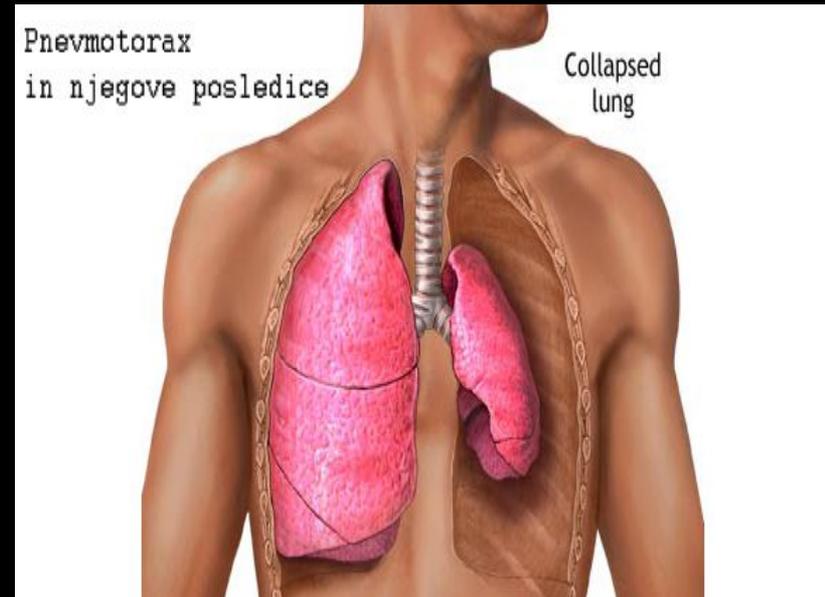
Пневмоторакс



Пневмоторакс - состояние, при котором в плевральную полость из-за нарушения ее герметичности попадает воздух.

Различают

- **травматический,**
- **лечебный,**
- **ятрогенный**
- **Спонтанный**



По сообщению с внешней средой

Закрытый пневмоторакс - сообщения полости плевры с окружающей средой не происходит, и объем попавшего в плевральную полость воздуха не увеличивается. Клинически имеет самое легкое течение, незначительное количество воздуха может рассасываться самостоятельно.

Открытый пневмоторакс характеризуется наличием дефекта в стенке грудной клетки, через который происходит свободное сообщение полости плевры с внешней средой. При вдохе воздух поступает в плевральную полость, а при выдохе выходит через дефект висцеральной плевры. Давление в плевральной полости становится равным атмосферному, что приводит к коллапсу легкого и выключению его из дыхания.

При напряженном пневмотораксе формируется клапанная структура, пропускающая воздух в плевральную полость в момент вдоха и препятствующая его выходу в окружающую среду на выдохе, при этом объем воздуха в полости плевры постепенно нарастает.

Клиника и диагностика

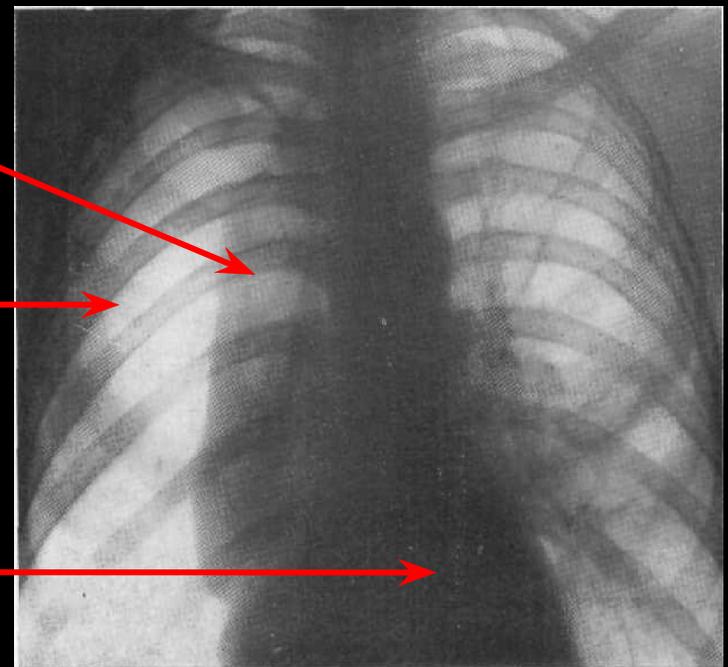
- Острая боль в грудной клетке усиливающаяся при вдохе. Возможна иррадиация боли
- Выраженная одышка(до 40)
- Цианоз
- Сухой кашель
- Больной бледен, холодный пот
- Повышенный страх смерти
- Травматические повреждения грудной клетки

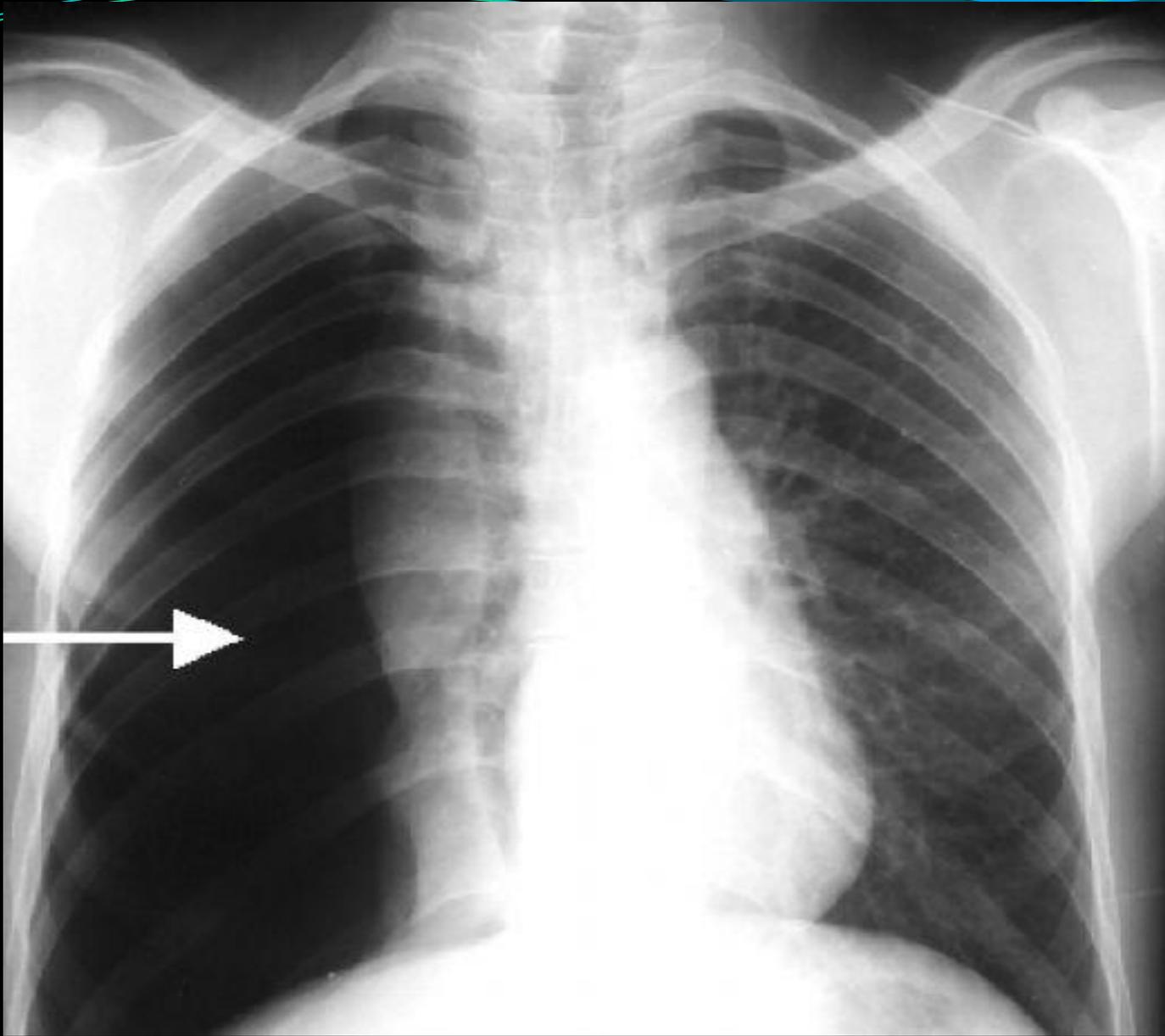
При осмотре – отставание поражённой стороны в акте дыхания, расширение межреберных промежутков и грудной клетки, ограничение экскурсии грудной клетки на поражённой стороне

Перкуторно – тимпанит
Аускультативно – ослабление дыхания или его отсутств

- *Окончательное подтверждение диагноза происходит после проведения рентгенологического исследования.*

- Коллабированное лёгкое
- Отсутствие лёгочного рисунка
- Смещение тени средостения в противоположную сторону от коллапса

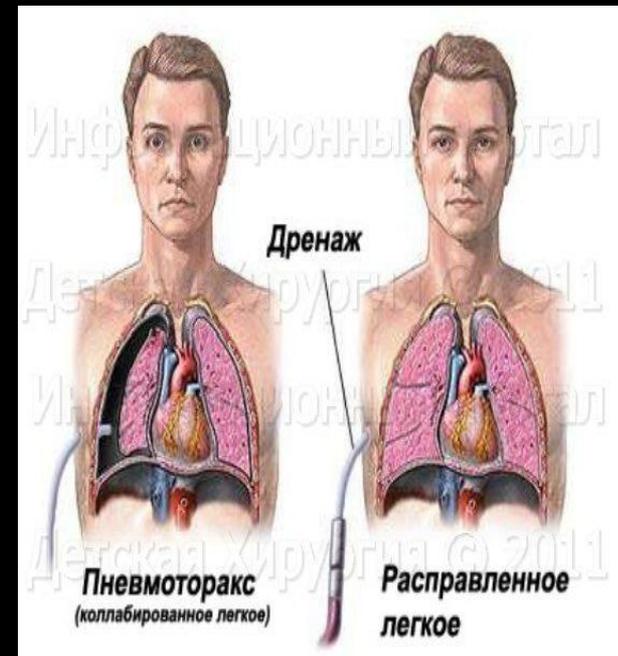




Лечение пневмоторакса

- Первая помощь открытый пневмоторакс - наложении окклюзионной повязки, герметично закрывающей дефект в стенке грудной клетки. Не пропускающую воздух повязку можно сделать из целлофана или полиэтилена, а также толстого ватно-марлевого слоя.
- **Лечение открытого пневмоторакса** начинается с его перевода в закрытый путем **ушивания дефекта** и **прекращения поступления воздуха в полость плевры**. В дальнейшем проводятся те же мероприятия, что и при закрытом пневмотораксе.

● **При закрытом пневмотораксе**
Плевральная пункция при пневмотораксе проводится на стороне повреждения во втором межреберье по среднеключичной линии, по верхнему краю низлежащего ребра. При тотальном пневмотораксе во избежание быстрого расправления легкого и шоковой реакции пациента, а также при дефектах легочной ткани, в плевральную полость устанавливается **дренаж** с последующей пассивной аспирацией воздуха по Бюлау, либо активной аспирацией посредством электровакуумного аппарата.



Информационный портал
Детской Хирургии © 2011

Дренаж

Пневмоторакс
(коллабированное легкое)

**Расправленное
легкое**



- **Клапанный пневмоторакс** с целью понижения внутриплеврального давления сначала превращают в открытый путем пункции толстой иглой, затем проводят его хирургическое лечение.
- Важной составляющей лечения пневмоторакса является адекватное обезболивание как в период спадения легкого, так и в период его расправления.