

# **Аускультация легких**

**Аускультация** - метод объективного исследования, основанный на выслушивании естественных звуковых явлений, возникающих в организме, и неслышимых на расстоянии.

Способы аускультации:

- Непосредственная
- Посредственная

Условия, соблюдаемые при аускультации

- Тишина
- Температура (18-24)
- Обнажение больного до пояса
- Волосистой покров грудной клетки у мужчин смочить
- Удобное положение врача и пациента вертикальное, поддерживая больного левой рукой
- Проводят аускультацию при спокойном дыхании.

# Дыхательные шумы

Основные:

- Везикулярное
- Бронхиальное

Побочные:

- Хрипы
- Крепитация
- Шум трения плевры

**Везикулярное дыхание** - результат колебания эластических элементов стенок альвеол во время их последовательного заполнения воздухом на протяжении всей фазы вдоха и в течение  $1/3$  фазы выдоха в результате падения напряжения стенок альвеол. Везикулярное дыхание напоминает звук, который образуется при произношении буквы «ф» в момент вдыхания воздуха.

**Бронхиальное дыхание** – это дыхательный шум, возникающий в гортани и трахее в период прохождения воздуха через голосовую щель. Это грубый дыхательный шум, напоминающий букву «х», слышен на вдохе и особенно при выдохе.

## *А так же.*

**Сухие хрипы** делятся на высокие и на низкие басовые. Сужение мелких бронхов приводит к возникновению свистящих хрипов, сужение средних и крупных бронхов приводит к возникновению жужжащих хрипов.

**Влажные хрипы** - образование мгновенно лопающихся воздушных пузырьков при прохождении вдыхаемого воздуха через жидкий секрет.

**Крепитация** - напоминает треск, который получается при растирании над ухом небольшого пучка волос. Из-за накопления в просвете альвеол небольшого количества жидкого секрета.

**Шум трения плевры.**

**Плевроперикардальный шум.**

**Жесткое дыхание** – возникает при неравномерном сужении бронхов (воспалительный отёк, набухание слизистой), что способствует удлинению выдоха.