

# **Дыхательный тип гипоксии. Патогенез.**

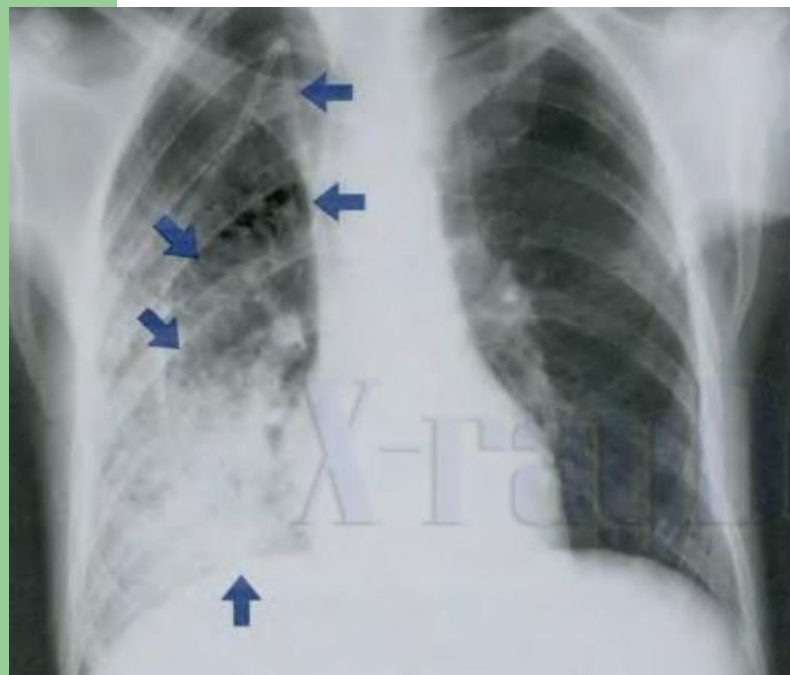
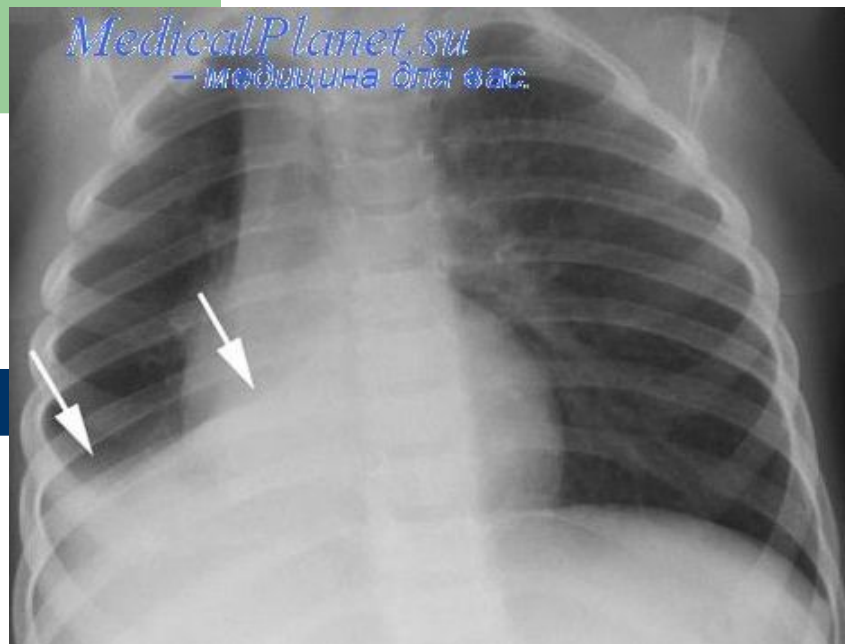


# Определение

- Дыхательный тип гипоксии – вид эндогенной гипоксии, возникающий в результате недостаточности газообмена в легких.

# Патогенез в результате:

1. Альвеолярная гиповентиляция
  - результат нарушения биомеханических свойств дыхательного аппарата
  - результат расстройства регуляции вентиляции лёгких.

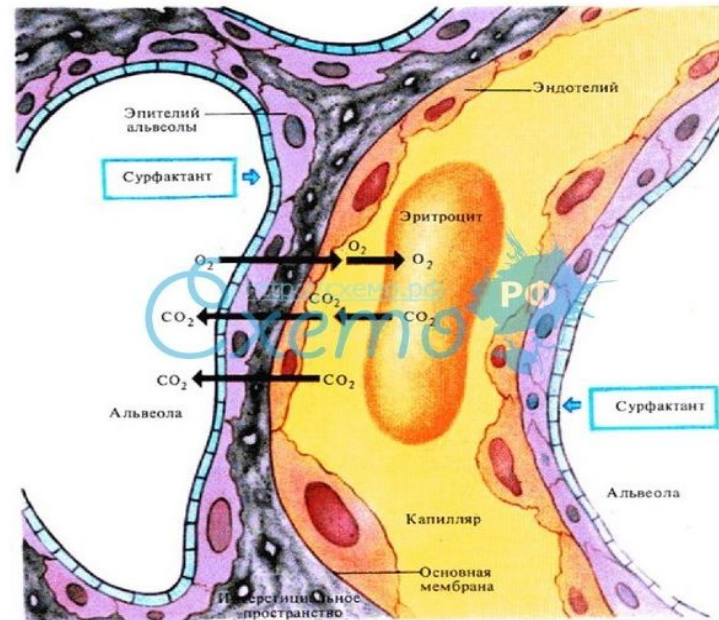


## 2. Снижение перфузии лёгких кровью

- Уменьшение ОЦК (гиповолемия).
- Недостаточность сократительной функции сердца.
- Генерализованный спазм или диффузная редукция легочных сосудов и др.

### 3. Нарушение диффузии кислорода через аэрогематический барьер

- Причины: Утолщение и/или уплотнение компонентов альвеолокапиллярной мембраны



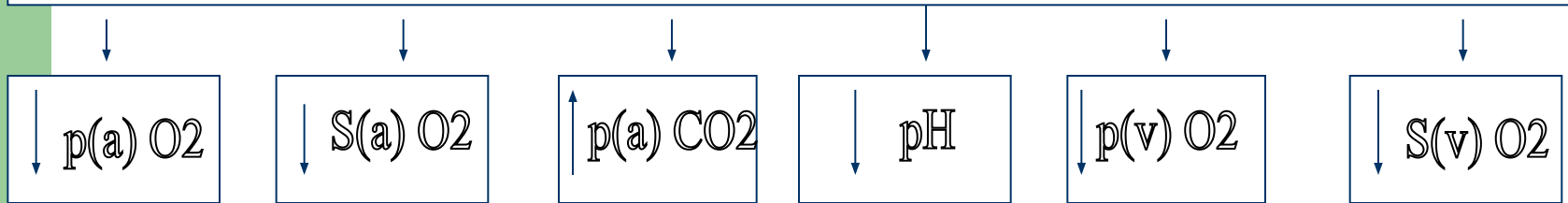
## 4. Нарушение диссоциации вентиляционно-перфузионного соотношения

Причины:

- Нарушение проходимости бронхов и/или бронхиол.
- Снижение растяжимости альвеол.
- Локальное снижение кровотока в лёгких.

## Типичные изменения газового состава и pH крови при гипоксии дыхательного типа

### Гипоксия дыхательного типа



# Спасибо за внимание!

