



**Дыхательная
недостаточность у детей**

Дарменов Р.А
621 гр ВОП

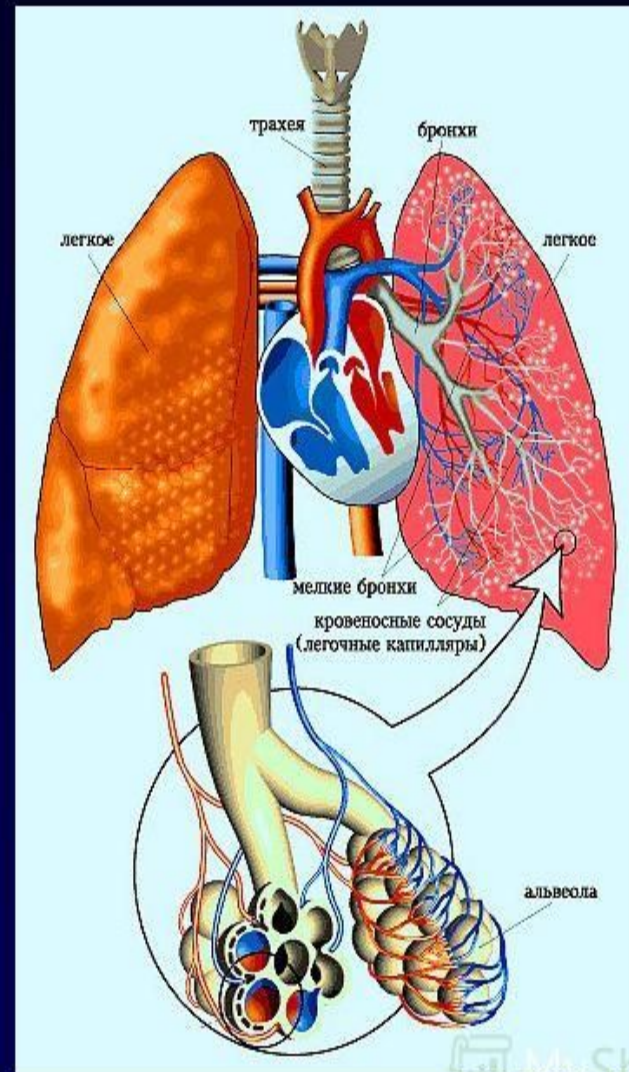
A vertical decorative bar on the left side of the slide. It features a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. At the top, there are three arrows: a large yellow one pointing up, a smaller grey one pointing left, and a red one pointing right.

Дыхательная недостаточность

- Состояние организма, при котором возможности системы внешнего дыхания обеспечить нормальный газовый состав артериальной крови ограничены

Функции легких

- Дыхательные
- Недыхательные



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes several arrows: a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Функции легких

- Защитная
- Метаболическая
- Секреторная
- Терморегуляционная
- Очистительная
- гемодинамическая



Клиническая классификация ДН

Гипоксемическая ($pO_2 < 55$ мм.рт.ст.)

Гиперкапническая ($pCO_2 > 45$ мм.рт.ст.)

Острая

Хроническая

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Осмотр

- Тахипноэ
- Диспноэ
- Западение грудины, межреберий
- Раздувание носа
- Хрюкание
- Тахикардия
- Гипертензия
- Нарушение ментального статуса
 - ▶ Беспокойство
 - ▶ Раздражительность
 - ▶ Бессоница
 - ▶ Сонливость
- Цианоз (для возникновения цианоза необходимо 5г/л неоксигенированного гемоглобина)

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes a large yellow arrow pointing upwards at the top, and smaller grey and red arrows pointing left and right respectively, positioned near the top of the bar.

Бронхиолит

Бронходилататоры

- Сальбутамол 0.15 mg/kg
- Эпинефрин (адреналин) 0.01 мл/кг 0,1% раствора подкожно каждые 15-20мин, не превышая разовую дозу 0.3 мл

A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Бронхиолит Гормоны

- Блокирование высвобождение медиаторов воспаления путем ингибирования фосфолипазы A2
- Могут быть эффективны у пациентов с астмой, обструктивным бронхитом, отягощенным аллергическим анамнезом
- Преднизолон 2 мг/кг через рот

Бронхиолит Гормоны

- Блокирование высвобождение медиаторов воспаления путем ингибирования фосфолипазы A2
- Могут быть эффективны у пациентов с астмой, обструктивным бронхитом, отягощенным аллергическим анамнезом
- Преднизолон 2 мг/кг через рот

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Лечение

- Кислород
- Гормоны
 - ингаляционные
 - Системные
- Бета-агонисты
 - Коротко-действующие
 - Продленного действия
- Холинолитики
- Ингибиторы лейкотриенов
- Метилксантины
- Магnezия



Кислород/жидкость

- Улучшение V/Q , комфорт
- Опасность угнетения дыхания (ХОБЛ)
- Устранение дегидратации
- Гипергидратация – опасность отека легких
- Синдром неадекватной секреции АДГ.

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes three arrows: a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Гормоны

- Преднизолон 2мг/кг/сут x 4 (через рот или в/в)
- 5 дневный курс не приводит к адреналовой супрессии
- Начинают работать через 8-12 часов

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

Холинолитики

- Атропин, атровент
- Бронходилататоры и подавляют секрецию слизи
- Усиливают эффект бета агонистов.
- Бета блокаторы усиливают бронхоспазм
- Сухость слизистых

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a vertical bar with a color gradient from blue at the bottom to yellow at the top. At the top of the bar, there are three arrows: a grey arrow pointing left, a yellow arrow pointing up, and a red arrow pointing right.

Питание

- Обеспечивать насколько возможно адекватный калоражем:
 - 50-60 ккал/кг/сут у грудных детей
 - 35-45 ккал/кг/сут у старших детей.
- Спустя 4 суток, увеличить калораж на 25-50% выше потребностей.
- Энтеральное питание как можно раньше.