

- СИНДРОМ ДЫХАТЕЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ.

- *СДР- вторичная асфиксия у новорожденных первых дней жизни.*

Респираторный дистресс синдром

- Одна из основных причин дыхательных нарушений и летальности в период новорожденности
- Чаще всего встречается у недоношенных детей
- 15% из всех детей с весом менее 2,5 кг
- Риск развития РДС выше у более недоношенных детей
- Причина 30% всех неонатальных смертей и 70% смертей среди недоношенных новорожденных

СДР клиническая картина

- **Первым** признаком развивающегося СДР является одышка (более 60 дыханий в минуту). Возникают первые проявления СДР сразу после рождения или в течение нескольких первых часов.
- **Вторым** симптомом является появление экспираторных шумов (шумного хрипящего выдоха). Обусловлен этот симптом спазмом голосовой щели. Это компенсаторный механизм, способствующий увеличению функциональной остаточной емкости легких и препятствующий спадению альвеол.
- **Третий** симптом- западение отделов грудной клетки на вдохе. Втяжение мечевидного отростка грудины, подложечной области, межреберий, надключичных ямок.

Шкала оценки тяжести СДР у недоношенных детей

(В.Сильверман, Д.Андерсен, 1956)

Оценка в баллах	Движения грудной клетки и живота во время вдоха	Втяжения нижнего отдела грудной клетки во время вдоха	Втяжение мечевидного отростка во время вдоха	Раздувание крыльев носа	Экспираторные шумы
0	Синхронные	Отсутствует	Умеренное	Отсутствует	Отсутствует
1	Отставание нижнего отдела грудной клетки	Умеренное	Умеренное	Минимальное	Только во время выслушивания стетоскопом
2	Парадоксальные (типа качелей)	Значительное	Значительное	Значительное	Слышно на расстоянии

Определение:

- Пневмопатия – заболевание легких неинфекционной этиологии.
- К ним относят:
- болезнь гиалиновых мембран,
- отечно-геморрагический синдром,
- ателектазы легких,
- аспирационный синдром,

Появление нового уникального реанимационного
комплекса для выхаживания больных
новорожденных и недоношенных детей
XXI век



Респираторная терапия

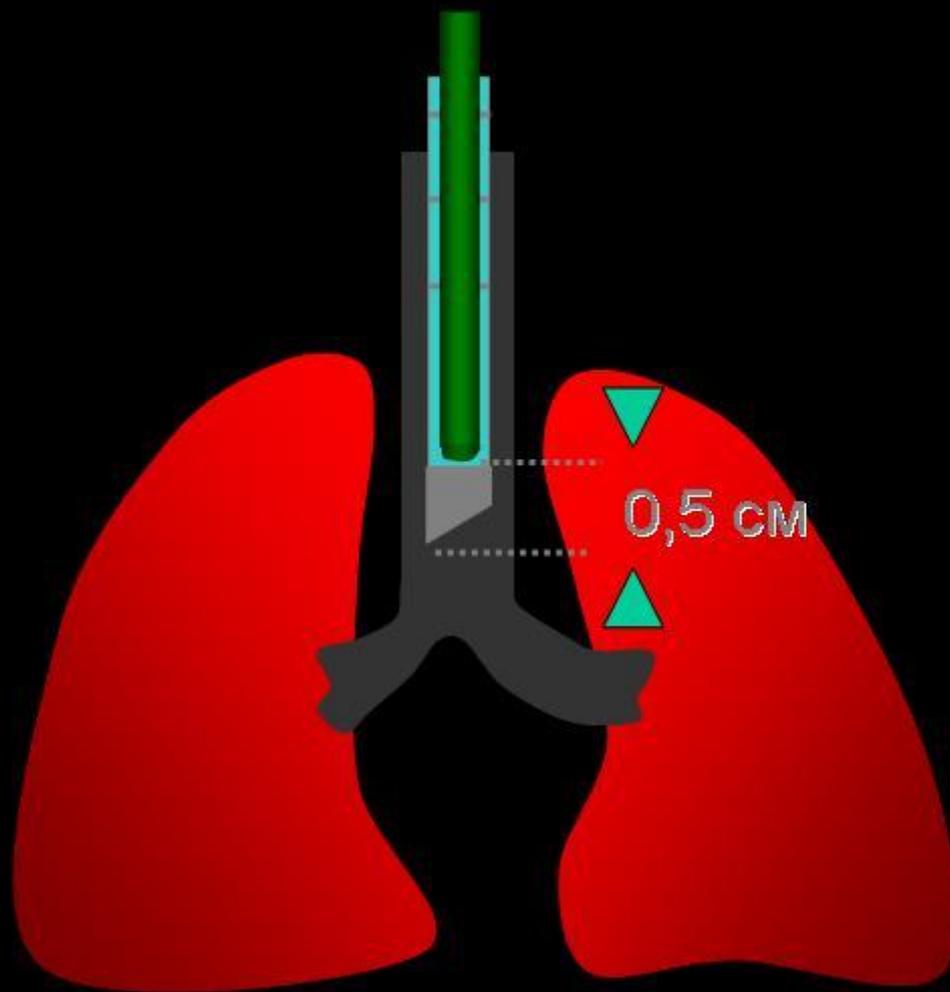
Основная цель – достижение и поддержание адекватного газообмена и альвеолярной вентиляции.

Основной принцип – от простого к сложному, от менее инвазивного метода к более инвазивному.

Терминология

- **CDP** – continuous distending pressure – постоянное расправляющее давление
- **CPAP** – continuous positive airway pressure – постоянное положительное давление в дыхательных путях у спонтанно дышащего пациента
- **PEEP** – positive end expiratory pressure – постоянное положительное давление у пациента, находящегося на ИВЛ

Введение сурфактанта



Стратегия INSURE

Интубация-Сурфактант-Экстубация



Лечение СДР

- 5. Коррекция ацидоза проводится после двукратного исследования ребенка (если возможно –КОС) до оксигенотерапии (СДППД и ИВЛ) и после их подключения в терапию. Принципы борьбы с ацидозом обычные.
- $X = VE * m(\text{кг}) * 0,3$
- При невозможности определения газов крови- 1 мэкв на 1 кг массы (1 мл /7,5%/ * 1 кг массы) в/в капельно на глюкозе. Не более 1 % раствора
- 7. Кокарбоксилаза, цитомак (цитохром С).
- 8. Антибиотики всем детям на ИВД и СДППД.