

- 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
<b>0</b>	<b>Синхронные</b>	<b>Отсутствует</b>	<b>Умеренное</b>	<b>Отсутствует</b>	<b>Отсутствует</b>
<b>1</b>	<b>Отставание нижнего отдела грудной клетки</b>	<b>Умеренное</b>	<b>Умеренное</b>	<b>Минимальное</b>	<b>Только во время выслушивания стетоскопом</b>
<b>2</b>	<b>Парадоксальные (типа качелей)</b>	<b>Значительное</b>	<b>Значительное</b>	<b>Значительное</b>	<b>Слышно на расстоянии</b>

# 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.

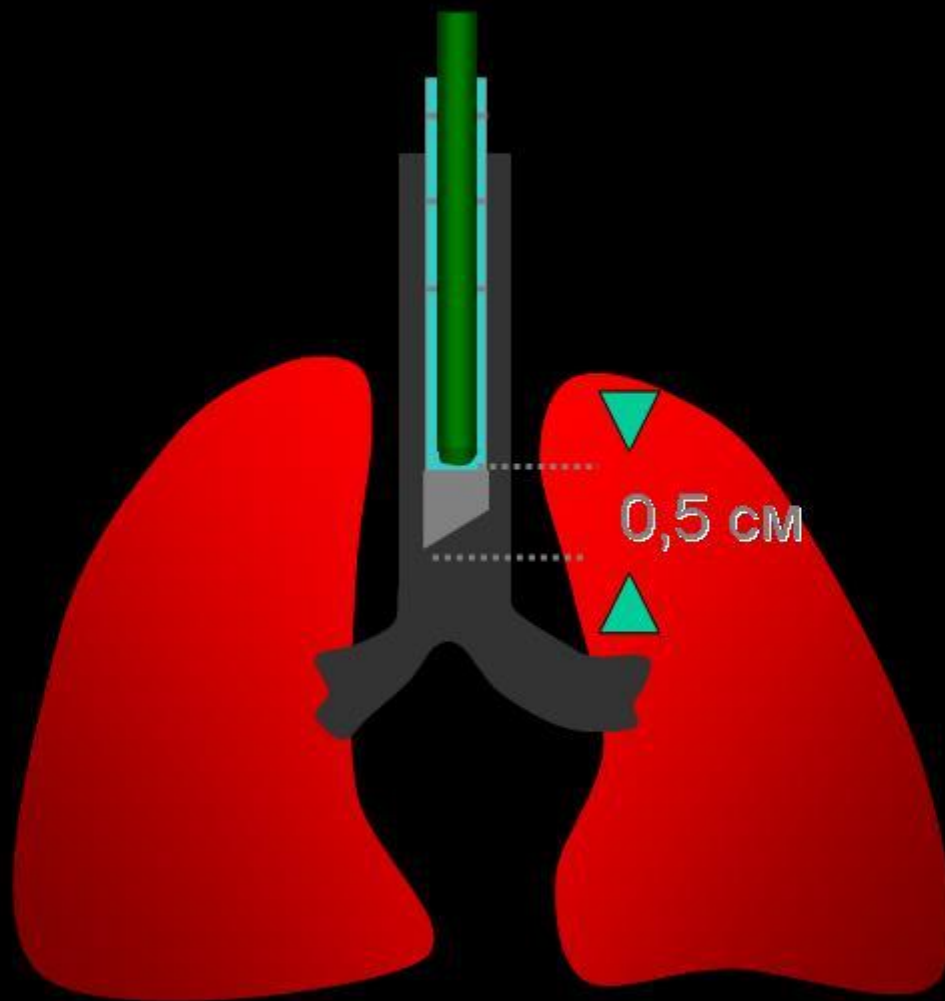


# Терминология

- **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.