

Детская реанимация

Синдром внезапной смерти

- ✓ Чаще у детей 2-4 месяцев
 - ✓ Причина внезапной смерти ребёнка слабость регуляции дыхания: апноэ с брадикардией приводит к гипоксии мозга, затрудняя восстановление дыхания.
- Факторы риска синдрома внезапной смерти ребёнка.
- ✓ Недоношенность.
 - ✓ Внезапная смерть sibsa.
 - ✓ Курение матери в присутствии ребёнка или во время беременности.
 - ✓ Высокая температура в спальне ребёнка или сон в кровати с матерью.
 - ✓ Излишнее укутывание ребёнка.
 - ✓ Сон ребёнка в положении на животе.



Детская реанимация

Особенности (ERS 2010 год)

Препараты

- ✓ Разовая доза Адреналина 0,01 мг/кг или 0,1 мл/год с интервалом в 1-3 минуты
- ✓ Разовая доза Атропина 0,01 мг/кг или 0,1 мл/год (не более 0,04 мг/кг)
- ✓ Разовая доза Лидокаина 1мг/кг
- ✓ Разовая доза Амиодарона 5 мг/кг
- ✓ Разовая доза Преднизолона 1-3 мг/кг
- ✓ Разовая доза Дексаметозона 0,2-0,5
- ✓ Разовая доза Эуфиллина 2-5 мг/кг
- ✓ Разовая доза Реланиума 0,3-0,5 мг/кг
- ✓ Скорость введения препаратов при внутрикостном доступе выше чем у взрослых



Детская реанимация

Особенности (ERS 2010 год)

- ✓ Реанимация начинается с 5 вдохов
- ✓ Частота компрессий 100 в минуту
- ✓ Выполнение приема Геймлиха противопоказано до 1 года
- ✓ Глубина компрессий составляет около 4 см (1,5 дюйма) для большинства грудных детей и приблизительно 5 см (2 дюйма) для большинства детей.
- ✓ Соотношение «компрессии-вдохи»
- ✓ Рекомендованное соотношение «компрессии-вдохи» 3:1 для новорожденных (*90 компрессий и 30 вдохов (120 манипуляций) в минуту*).
- ✓ Если остановка сердца связана с нарушениями функции сердца, необходимо использовать соотношение 15:2 (*при наличии двух реаниматоров*).
- ✓ Основания. *Оптимальное соотношение «сжатия-вдохи» пока не определено. Соотношение 3:1 для новорожденных позволяет обеспечить необходимую минутную вентиляцию легких, которая является жизненно важной для большинства новорожденных с остановкой дыхания.*



Детская реанимация

Особенности (ERS 2010 год)

- ✓ Проверка пульса на плечевой артерии у грудных детей и на сонной или бедренной артерии у детей не более 10 секунд.
- ✓ *Основания : медицинские работники не могут точно и быстро определить наличие или отсутствие пульса у детей.*
- ✓ *С учетом риска, связанного с невыполнением компрессионных сжатий при остановке сердца, и относительно небольшого риска, связанного с выполнением компрессионных сжатий при наличии пульса, рекомендуется выполнять компрессионные сжатия, если реаниматор не уверен в наличии пульса.*



Детская реанимация

Особенности (ERS 2010 год)

- ✓ Дефибрилляция грудных детей и использование АНД
- ✓ Вместо АНД для дефибрилляции грудных детей рекомендуется использовать ручной дефибриллятор.
- ✓ При отсутствии ручного дефибриллятора желательно использовать АНД с системой ослабления разряда.
- ✓ При отсутствии всех вышеперечисленных устройств можно использовать АНД без системы ослабления разряда.
- ✓ Дефибрилляция – 2 - 4 Дж/кг (максимально до 10 Дж/кг) или не выше максимального значения энергии для взрослых.



Детская реанимация

Особенности (ERS 2010 год)

	Дети	Грудные дети
Распознавание Дыхание	Не дышит или задыхается	Не дышит или задыхается
Определение пульса	Пульс не определяется в зависимости от возраста	течение 10 секунд вне (только для медицинского персонала)
Частота компрессий	Не менее 100 в минуту	Не менее 100 в минуту
Глубина компрессий	Не менее одной трети диаметра грудной клетки	Не менее одной трети диаметра грудной клетки
Соотношение «компрессии-вдохи»	30:2 Один реаниматор 15:2 2 медицинских работника	30:2 Один реаниматор 15:2 2 медицинских работника



Детская реанимация

Особенности

С 1 января 2012 года N 323-ФЗ .

✓ **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

✓ Глава 8 . Статья 66.

✓ **Реанимационные мероприятия прекращаются в случае признания их абсолютно бесперспективными, а именно:**

3) при отсутствии у новорожденного сердцебиения по истечении десяти минут с начала проведения реанимационных мероприятий (искусственной вентиляции легких, массажа сердца, введения лекарственных препаратов).

