

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ



ПРЕДАГОНИЯ

1. ЦНС – сознание сохранено, больной либо возбужден, либо заторможен, реакция зрачков на свет и роговичный рефлекс ослаблены.
2. ССС – пульс учащен, определяется только на сонных, бедренных артериях, нитевидный, тахикардия, АД – ниже 60 мм.рт.ст.
3. ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА – одышка, кожные покровы бледные или цианотичные.
4. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДАГОНИИ - от нескольких часов до нескольких суток.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПАУЗА

Это полное временное угасание функции коры головного мозга, дыхательного центра, сердца.

1. Пульс – не прощупывается.
2. АД – падает до 0.
3. Дыхание прекращается.

Длится от 10 секунд до 3-4 минут. Эта стадия может отсутствовать.

АГОНИЯ

1. ЦНС – сознание отсутствует, глазные рефлексы не определяются.
2. ССС – пульс ослабевает и на центральных артериях, АД – 0,
3. ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА – нарушается частота и ритм дыхания, дыхательные движения редкие, открытым ртом, (как рыба на суше).
4. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ АГОНИИ – от нескольких секунд до нескольких часов.

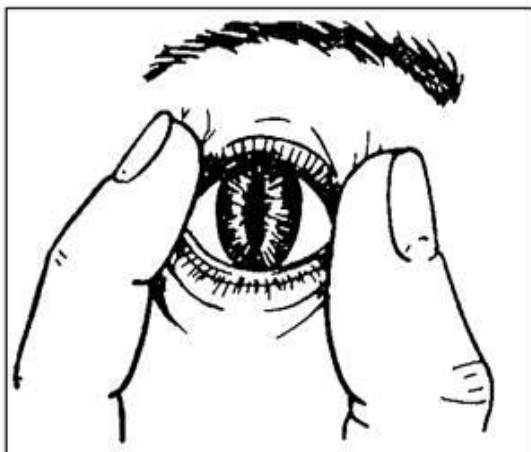
Клиническая смерть (основные симптомы):

1. СОЗНАНИЕ – отсутствует (кома).
2. Реакция зрачка на свет – отсутствует.
3. ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ – отсутствует (асистолия).
4. ДЫХАНИЕ – отсутствует (апноэ).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ:

1. Расширенный зрачок, не реагирующий на свет (проявляется через 0-60 секунд после прекращения кровообращения).
2. АД – 0 мм.рт.ст.
3. Отсутствие мышечного тонуса.
4. Мертвенно-бледная или мертвенно - серая окраска кожных покровов, цианоз.

ПРИЗНАК БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ



Изменение формы зрачка – «кошачий зрачок» (симптом Белоглазова)

Слайд 4.5.31



Достоверные признаки биологической смерти:

1. Помутнение и высыхание роговицы.
2. «Кошачий зрачок» - при сдавлении глазного яблока пальцами в горизонтальном направлении широкий зрачок принимает форму веретена. Это достоверный признак биологической смерти.
3. Трупные пятна – иссиние-красная окраска частей тела в отлогих местах (через 30-40 мин с момента наступления смерти).
4. Трупное окоченение (оценивают через 2 часа после наступления смерти). Начинается с лица и рук, переходит на туловище и нижние конечности. Отчетливо выражено через 6 часов после смерти, расслабление наступает через 24 часа в той же последовательности.
5. Разложение – появление специфического запаха, зеленой окраски кожи, вспучивание и распад.

СЕРДЕЧНО - ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ

правило ABC:

- **A**ir way open – восстановить проходимость дыхательных путей;
- **B**reathe for victim – начать ИВЛ;
- **C**irculation his blood – приступить к массажу сердца.



I. Восстановление проходимости дыхательных путей

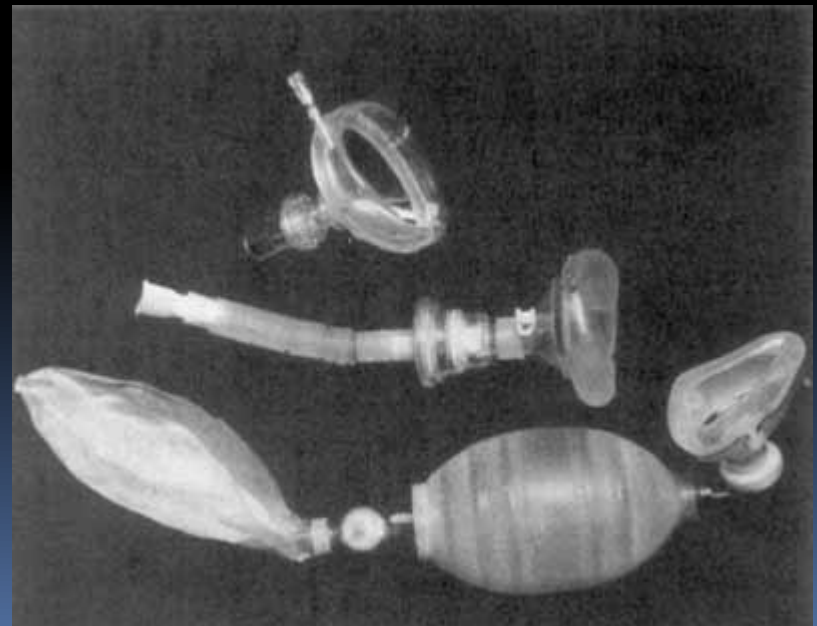


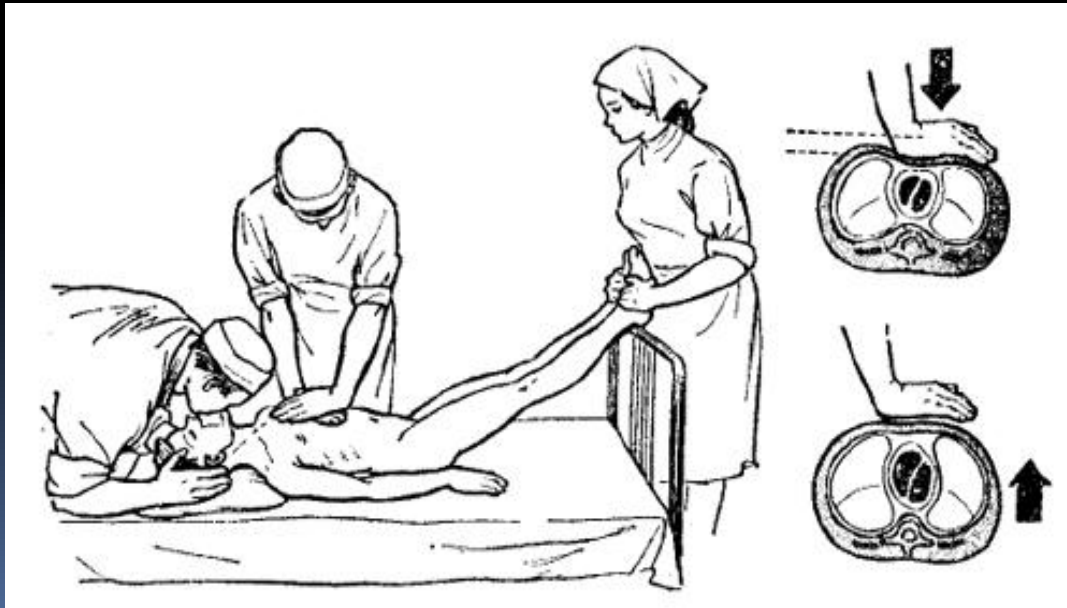
II. Искусственная вентиляция легких



III. Искусственное кровообращение

ИВЛ «изо рта в нос»





КРИТЕРИИ АДЕКВАТНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕАНИМАЦИИ

1. Изменение цвета кожи, она становится менее бледной или цианотичной;
2. Сужение зрачков, если они были расширены, появление реакции зрачков на свет;
3. Появление пульсации на сонной и бедренной артерии, а иногда и на лучевой артерии;
4. Определение артериального давления на уровне 60-70 мм.рт.ст.
5. Иногда – появление самостоятельных дыхательных движений (хороший прогноз).

