

# КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ

---

Чуреков Никита 240

# СОДЕРЖАНИЕ

- Определение клинической смерти
- Признаки клинической смерти
- ПМП при клинической смерти

# Клиническая смерть

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ:** Клиническая смерть - это своеобразное переходное состояние между жизнью и смертью

*Признаки клинической смерти:*

1. отсутствие пульса на сонной или бедренной артерии;
2. отсутствие дыхания;
3. потеря сознания;
4. широкие зрачки и отсутствие их реакции на свет.

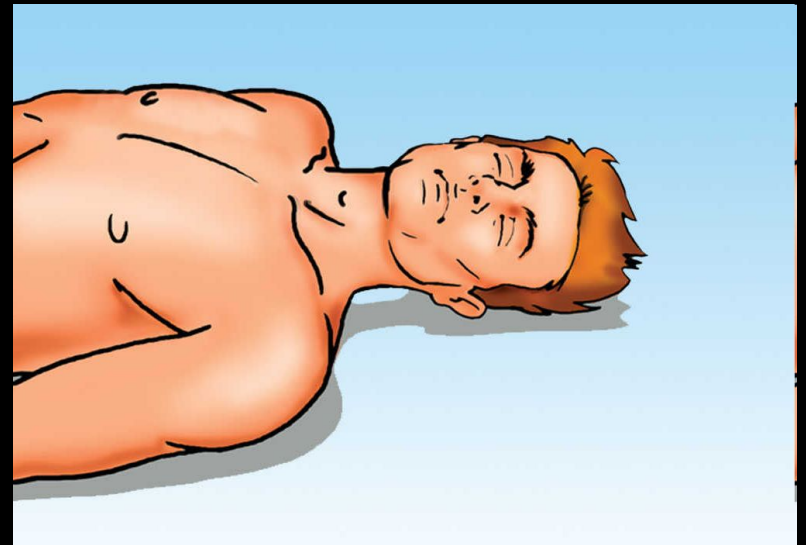
# ПРИЗНАКИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

1. УБЕДИТЬСЯ В  
ОТСУТСТВИИ  
ПУЛЬСА НА СОННОЙ  
АРТЕРИИ.



# ПРИЗНАКИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

- Отсутствие сознания
- Отсутствие самостоятельного дыхания



# ПРИЗНАКИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

широкие зрачки и  
отсутствие их  
реакции на свет.



# ПМП ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

Место пульсации сонной  
артерии

Если пульс не  
определяется,  
а сознание отсутствует,  
необходимо нанести  
прекардиальный удар –  
однократный сильный  
удар кулаком по груди.





# ПМП ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

Если удар кулаком по груди не дал эффекта и признаки клинической смерти сохраняются, начинайте сердечно-легочную реанимацию.

Вызвать «скорую помощь». Для этого надо позвонить по телефону 03, четко назвать адрес и сказать, что у больного клиническая смерть и проводятся реанимационные мероприятия.

**Помните!**

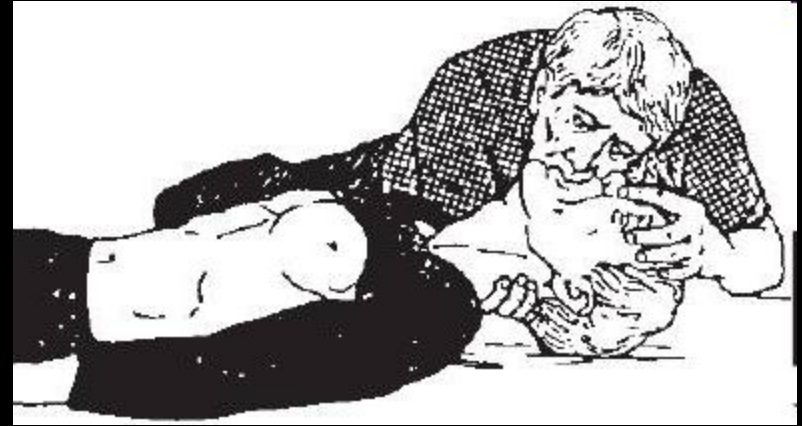
В подавляющем большинстве случаев без квалифицированной врачебной помощи вернуть больного к жизни не удастся, ваша задача состоит только в том, чтобы поддержать его жизнь до приезда «скорой помощи»!

# ПМП ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

Искусственная вентиляция легких

Для этого необходимо:

1. положить больного на твердую ровную поверхность (лучше на пол).
2. выдвинуть вперед нижнюю челюсть.  
Для этого положить свою ладонь на лоб реанимируемого, запрокинуть голову, одновременно приподняв подбородок;
3. удалить съемные зубные протезы и другие инородные предметы;
4. в случае отсутствия самостоятельного дыхания плотно зажмите нос больного и производите вдувания воздуха изо рта в рот с частотой 10–12 дыханий в минуту.



# ПМП ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

## Закрытый массаж сердца

5. начать закрытый массаж сердца. Для этого одну руку положить выступом ладони на нижнюю треть грудины, а вторую выступом ладони на тыльную поверхность первой. При надавливании плечи должны находиться прямо над ладонями, руки в локтях не сгибать.

## Помните!

вдувать воздух в момент сжатия грудной клетки нельзя.



# ЗАПОМНИТЕ, ЧТО РЕАНИМАЦИЯ НЕ ПРОВОДИТСЯ:

- людям, находящимся в сознании;
- людям, находящимся в обмороке, когда есть признаки эффективной сердечной деятельности (пульс на сонных артериях);
- людям, находящимся в терминальной стадии неизлечимого заболевания (например, онкологического);
- если с момента остановки сердечной деятельности прошло более 30 минут или есть явные признаки биологической смерти – холодность кожных покровов, наличие трупных пятен и трупного окоченения, подсыхание роговицы глаза.

# БИОЛОГИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ

- Биологическая смерть может быть физиологической и патологической.
- Физиологическая смерть (естественная) наступает в результате постепенного угасания жизненно необходимых функций организма.
- Преждевременная смерть (патологическая) вызвана заболеванием организма, в результате которого поражаются важные для жизнедеятельности органы.

# ПРИЗНАКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

- Биологическую смерть констатируют по наличию достоверных признаков. А до того, как они появятся, можно предположить, по совокупности признаков.
- Совокупность признаков смерти:
- Отсутствия деятельности сердца. Не прощупывается пульс на магистральных артериях, не выслушиваются сердечные тоны, изолиния на ЭЭГ (электроэнцефалограмме).
- Отсутствие дыхания.
- Точное время отсутствия деятельности сердца более 30 минут.
- Мидриаз – расширение зрачка и отсутствие его реакции на свет и внешние раздражители
- Гипостатические пятна – темно-синие пятна в отлогих местах тела человек.

- **Без достоверных признаков,  
констатировать  
биологическую смерть  
нельзя!**
-

- Достоверные признаки:
- «Симптом кошачьего зрачка» – наиболее ранний признак, появляется через 15 минут. При сдавливании пальцами глазного яблока в вертикальном или горизонтальном направлении, зрачок принимает узкую овальную форму.
- Высыхание и помутнение роговицы глаза.



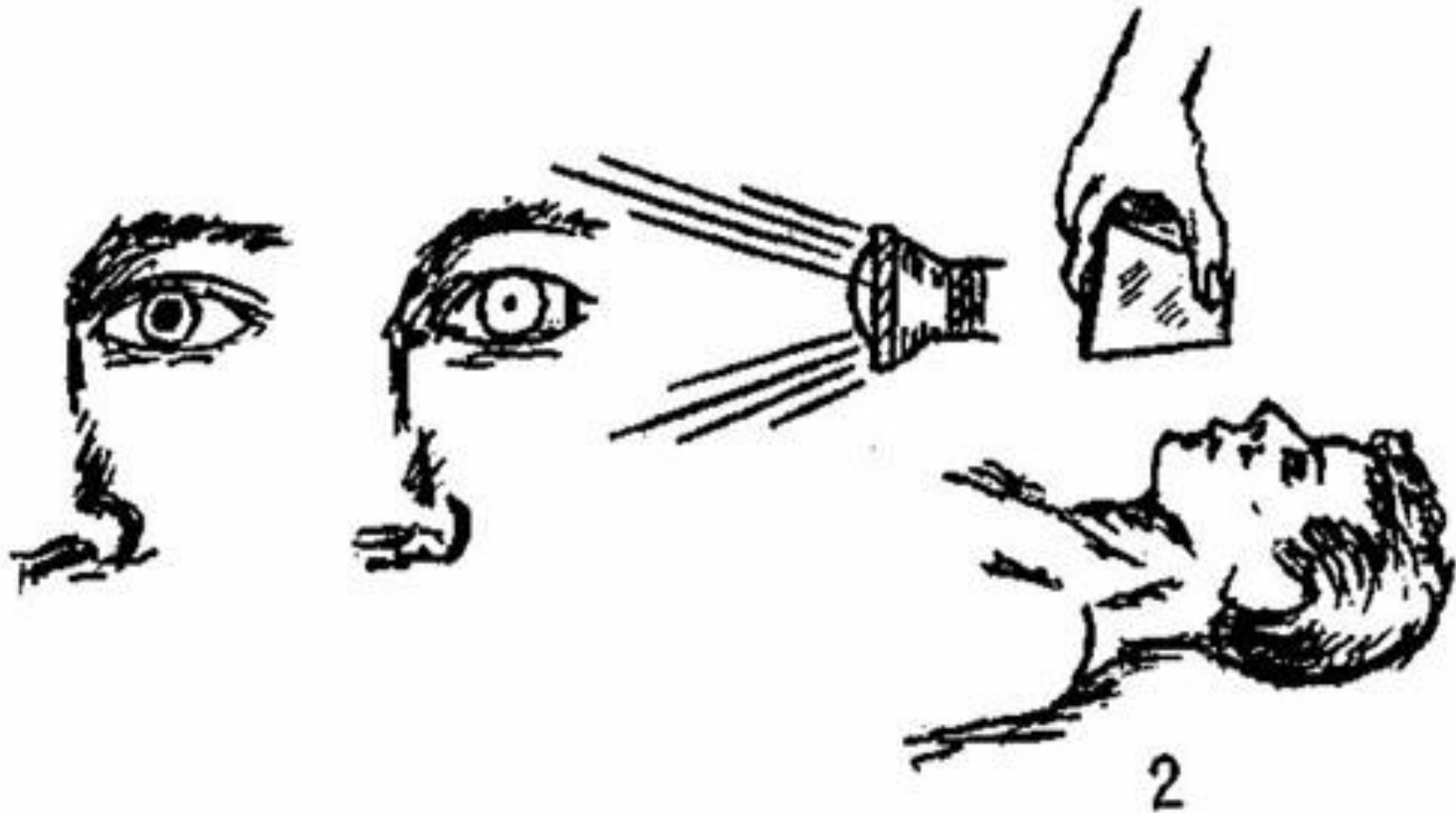
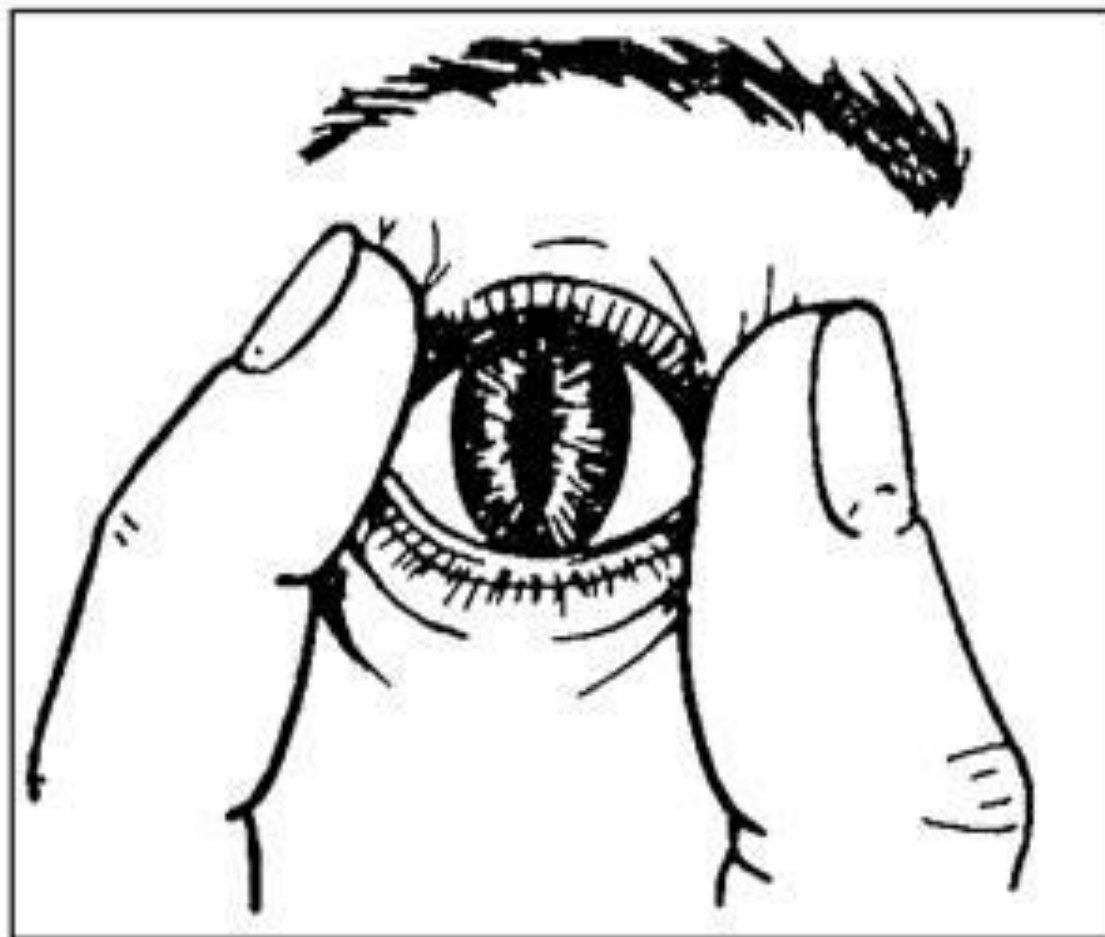


Рис. 43. Признаки жизни:

- 1 - сужение зрачка на световое раздражение
- 2 - определение дыхания с помощью зеркала

## ПРИЗНАК БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ



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

- Трупные пятна – участки кожи сине-фиолетового цвета. Возникают вследствие снижения тонуса сосудов. Под действием силы тяжести кровь перемещается в нижележащие участки тела. После внезапной смерти, трупные пятна образуются в течение нескольких часов. После агональной - через 3-4 часа. Максимальной интенсивности окраски достигают примерно через 12 часов.
- Трупное окоченение - это тугоподвижность и затвердение мышц трупа. Наступает через 2-4 часа после смерти.

**БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!!!**

