

Неотложная помощь при механической асфиксии

Подготовила :студентка 3 курса ЛФ

Группа 1623

Жукова Е.А

Асфиксия

- ◆ (от др.-греч. ἀ- — без и σφύξη — пульс; буквально — отсутствие пульса), или удушье, — кислородное голодание организма и избыток углекислоты в крови и тканях, например, при сдавливании дыхательных путей извне (удушение), закрытии их просвета отёком, падении давления в искусственной атмосфере (либо системе обеспечения дыхания) и т. д.



Механическая асфиксия

- ◆ — это нарушение внешнего дыхания, вызванное механическими причинами и приводящее к затруднению или полному прекращению поступления в организм кислорода и накоплению в органах и тканях углекислого газа.
- ◆ ВИДЫ:
- ◆ Странгуляция - удушение, сдавление.
- ◆ Компрессия - сжатие.
- ◆ Обтурация - закупоривание.
- ◆ Аспирация - вдыхание.



Стадии механической асфиксии

- ◆ **1-ая стадия** - инспираторной (инспирация-вдох) одышки: усиленные дыхательные движения, организм стремится максимально компенсировать недостаток кислорода частыми дыхательными движениями (накопление углекислоты ведет к возбуждению дыхательного центра), артериальное давление снижается, венозное давление повышается, отмечается заторможенность, синюшность (цианоз) лица, шеи, нарастает мышечная слабость.
- ◆ **2-ая стадия** - инспираторной (инспирация - выдох) одышки преобладание частых выдыхательных движений, организм пытается освободиться от накопившейся углекислоты, потеря сознания, нарастает синюшность лица и шеи, в крови появляются кислые продукты (молочная кислота и др.), нарушается химизм мышечной ткани, что приводит к появлению судорог, непроизвольное выделение кала, мочи, спермы.
- ◆ **3-ая стадия** - кратковременная остановка дыхания (30-40 сек.), артериальное давление еще больше снижается, угасают рефлексy.
- ◆ **4-ая стадия** - терминальных дыхательных движений: беспорядочные дыхательные движения разной глубины, давление падает до 0, отсутствует биоэлектрическая активность головного мозга.
- ◆ **5-ая стадия** - полная остановка дыхания, сердечная деятельность продолжается в течение нескольких минут (от 5 до 30) . После остановки сердца наступает клиническая смерть.

Неотложная помощь

- ◆ В первую очередь необходимо устранить причину, которая мешает прохождению воздуха, восстановить проходимость дыхательных путей и нормальное дыхание.
- ◆ Удалить пальцами посторонние предметы или зубные протезы из полости рта.
- ◆ Если пострадавший в сознании, заставить его покашлять или откашляться.
- ◆ Если посторонний предмет не удаляется при покашливании, помогите пострадавшему в положении сидя, стоя, лёжа наклонить голову ниже грудной клетки и резко ударьте основанием ладони между его лопаток. По необходимости, повторите это до четырёх раз.
- ◆ Осмотрите полость рта - не выскочил ли посторонний предмет. Если этого не произошло, попытайтесь удалить его путём резкого надавливания на верхнюю часть живота кулаком или обхватом.
- ◆ Встаньте сзади пострадавшего, обхватите его обеими руками и одновременно с силой сдавите грудную клетку с боков и подложечную область. Вытолкнутое потоком воздуха инородное тело освободит дыхательные пути.
- ◆ Можно повторить эту процедуру до 4-х раз. Пострадавший в любое время может начать вновь дышать. В этом случае порекомендуйте пострадавшему спокойно посидеть, при необходимости дайте глоток воды.

Первая помощь (прием Геймлиха)

1

Помогите пострадавшему, похлопывая между лопатками



2

Надавите на живот диафрагмы



взрослый

младенец

