

**Первая помощь при
утоплении и заваливании
землей.**

Выполнил
Ученик 8 класса
Цынарев Дмитрий

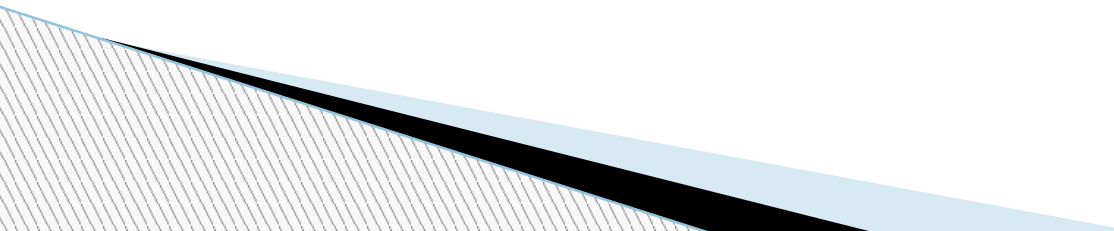
Вступление

- ▣ **Полное прекращение поступления кислорода в легкие называется асфиксией.**

Терминальное состояние при этом наступает быстро, в течение 2—3 мин. В результате прекращения газообмена в легких к клеткам головного мозга перестает поступать кислород, развивается кислородное голодание и человек теряет сознание.

- ▣ *Несколько позднее вследствие гибели головного мозга и наступающего кислородного голодания происходит остановка сердца и наступает смерть. Асфиксия может возникнуть в результате сдавления (руками, петлей) воздухоносных путей, чаще гортани и трахеи (удушение), заполнения воздухоносных путей водой (утопление), слизью, рвотными массами, землей, закрытия входа в гортань инородным телом или запавшим языком (при наркозе, бессознательном состоянии), паралича дыхательного центра от действия токсических веществ (яды, эфир, угарный газ, снотворные средства) или прямой травмы головного мозга (электрический шок, молния, ранения и т. д.). Нередко асфиксия развивается у детей при отеке гортани вследствие инфекционных заболеваний — дифтерии, гриппа, ангины.*

Вопросы!!!!!!

- ▣ *1. Полное прекращение поступления кислорода в легкие называется.....*
 - ▣ *2. Терминальное состояние при этом наступает..... в течении.....*
 - ▣ *3. Асфиксия может возникнуть в результате.....*
 - ▣ *4. Нередко асфиксия развивается у детей при отеке гортани вследствие инфекционных заболеваний —.....*
- 

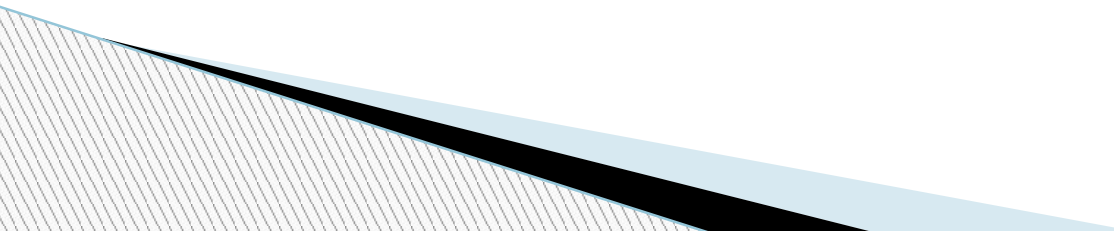
Утопление

»» 1 часть

Начнем:

- ▣ При извлечении утопающего из воды необходимо быть осторожным. Подплывать к нему следует сзади. Схватив за волосы или подмышки, нужно перевернуть утопающего вверх лицом и плыть к берегу, не давая захватить себя. Оказание первой помощи должно начаться сразу же после извлечения его из воды. Пострадавшего кладут животом на согнутое колено оказывающего помощь таким образом, чтобы голова была ниже грудной клетки, и любым куском материи удаляют из полости рта и глотки воду, рвотные массы, водоросли. Затем несколькими энергичными движениями, сдавливающими грудную клетку, стараются удалить воду из трахеи и бронхов.

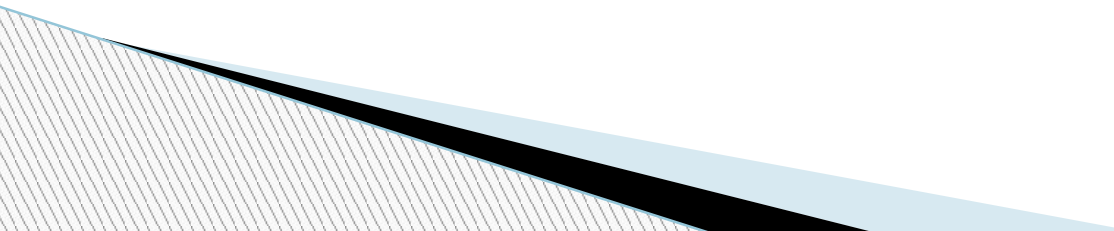
Вопросы

- Где стоит подплывать к утопающему?
 - При вытаскивании утопающего его нужно.....
 - Когда начнется оказание первой помощи?
 - Как должна оказываться первая помощь?
- 

Продолжим:

- Следует отметить, что паралич дыхательного центра наступает через 4—5 мин, а сердечная деятельность может сохраняться до 15 мин. После освобождения воздухоносных путей от воды пострадавшего укладывают на ровную поверхность и при отсутствии дыхания приступают к искусственному дыханию одним из известных способов с ритмом 16—20 раз в минуту. При отсутствии сердечной деятельности одновременно необходимо проводить наружный массаж сердца.

Вопросы

- ▣ Паралич дыхательного центра наступает через....., а сердечная деятельность может сохраняться до
 - ▣ При отсутствии сердечной деятельности одновременно необходимо проводить.....
 - ▣ Для большей эффективности искусственного дыхания надо.....
- 

Заключение:

- ▣ Наряду с оказанием первой помощи необходимо принять все меры к быстрой доставке пострадавшего в лечебное учреждение. Во время транспортировки следует непрерывно продолжать искусственное дыхание и массаж сердца.

Заваливание Землей

»» 2 часть

Начнем:

- ▣ **При заваливании землей** могут произойти тяжелые повреждения. В результате сильного сдавления грудной клетки возникает затруднение оттока крови по системе верхней полой вены. Повышающееся при этом давление в венозной системе ведет к разрыву мелких вен лица и шеи. Это сопровождается резким нарушением дыхания. Кроме того, после освобождения пострадавшего из завала может развиваться так называемый синдром длительного раздавливания. При длительном сдавлении мягких тканей, особенно скелетных мышц, в них накапливаются токсические вещества. После устранения сдавления эти вещества поступают в общий кровоток и вызывают тяжелую интоксикацию, ацидоз, нарушают функции сердца, почек, печени. Эти нарушения могут привести к смерти.
- ▣ Первая помощь извлеченному из-под завала оказывается в соответствии с тяжестью повреждений. Если пострадавший находится в терминальном состоянии, необходимо прежде всего восстановить проходимость дыхательных путей, очистить рот и глотку от земли и начать проведение реанимационных мероприятий — искусственного дыхания и наружного массажа сердца.

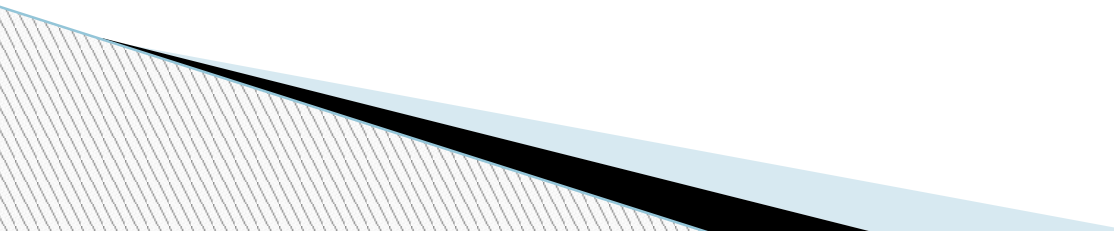
Вопросы

- ▣ При заваливании землей могут произойти..... В результате сильного сдавления грудной клетки возникает..... Повышающееся при этом давление в венозной системе ведет.....лица и шеи.
- ▣ Если пострадавший находится в терминальном состоянии, необходимо прежде всего и начать проведение реанимационных мероприятий — искусственного дыхания и массажа сердца.

Продолжим:

- Только после выведения из состояния клинической смерти можно приступить к осмотру повреждений, иммобилизации, наложению жгутов на конечности при их травме и синдроме длительного раздавливания, введению обезболивающих средств — промедола или омнопона. Пострадавший подлежит срочной транспортировке в стационар.
- Во всех случаях оказания помощи извлеченному из воды или из-под тяжестей очень важно не допустить даже временного охлаждения. Согреть конечности можно легким массажем сухими руками или растиранием любыми раздражающими средствами (камфорный спирт, уксус, водка, нашатырный спирт и т. д.). Согревать грелками или бутылками с теплой водой нельзя, так как при терминальном состоянии это может привести к нежелательным последствиям (перераспределение крови, ожоги).

Вопросы

- Только после выведения из состояния клинической смерти можно.....
 - Согреть конечности можно.....
 - Но нужно не допустить.....
- 



Молодцы!!!!!!

Всем 5!!!!

Если вы это прочитали то помахайте
мне!!!!