

Медицинская помощь на судне

Выполнил: ст.гр МТТ-13-1 к/о
Утепов.Б

Содержание

- Общие положения
- Правила, обязательные при искусственном дыхании

Общие положения

- Главные условия успеха при оказании первой помощи — быстрота действия, находчивость и умение оказывающего помощь. Эти качества могут быть обеспечены лишь соответствующими упражнениями и навыками. Одного знания правил недостаточно. Спасение пострадавшего в большинстве случаев зависит от того, насколько быстро и правильно будет оказана первая помощь. Промедление и долгие сборы могут повлечь за собой гибель пострадавшего.

- Для успешной работы по оказанию первой помощи необходимо предварительно выполнять следующее: на каждом судне и в его производственных помещениях должны быть выделены специальные лица (в каждой смене, вахте), ответственные за систематическое пополнение и состояние приспособлений и средств для оказания первой помощи, хранящихся в аптечках; в каждой рабочей смене (вахте) должны быть выделены и обучены специальные лица для оказания первой помощи; соблюдать правила по оказанию первой помощи, а также своевременно и обязательно направлять пострадавшего в медицинский пункт; доврачебная помощь, оказанная неспециалистом, должна ограничиваться только следующими видами:
 - временная остановка кровотечения;
 - перевязка раны, ожога;
 - иммобилизация перелома (неподвижная повязка);
 - оживляющие мероприятия (искусственное дыхание);
 - переноска и перевозка пострадавшего.

- В аптечке для оказания первой помощи должны быть следующие предметы:
- перевязочные антисептические средства;
- бинты;
- вата;
- ватно-марлевый бинт (для бинтования при переломах);
- йодная настойка в склянке с притертой пробкой;
- раствор 2 — 4%-ной борной кислоты для промывания глаз;
- нашатырный спирт;
- вазелин;
- борная мазь для смазывания обмороженных мест кожи;
- эфирно-валериановые капли;

- сода питьевая;
- валериановые капли;
- марганцовокислый калий;
- перекись водорода;
- валидол;
- поильник или небольшой чайник, предназначенный как для приема лекарства, так и для промывания глаз;
- жгут для остановки кровотечения;
- шины складные фанерные для укрепления конечностей при переломах и вывихах;
- мыло;
- полотенце.

Рекомендуется также обеспечить судно аппаратом для искусственного дыхания с набором инструментов для раскрытия рта, вытягивания и удержания языка и т.д., а также носилками для переноски пострадавших.

marinecrew.info



Правила, обязательные при искусственном дыхании

- Исчезновение кислорода в крови из-за отсутствия дыхания уже через несколько минут приводит к вторичной остановке сердца вследствие асфиксии (удушения). Однако только искусственное дыхание (даже своевременно начатое) не может привести к оживлению организма, если сердце не сокращается вследствие наступившей фибрилляции. В этих случаях, кроме искусственного дыхания, необходимо принимать меры к восстановлению кровообращения. Для этой цели применяется наружный (не прямой) массаж сердца.

Массаж сердца

Для восстановления сердечной деятельности применяют непрямой, или закрытый, массаж сердца. Пострадавшего укладывают на спину. Оказывающий помощь становится сбоку или в изголовье пострадавшего и кладет ему ладонь своей руки на нижнюю треть грудины посередине (предсердечная область). Другая рука накладывается на тыльную поверхность первой руки для усиления давления, и оказывающий помощь энергичным толчком обеих рук смещает переднюю часть грудной клетки пострадавшего на 4 - 5 см в сторону позвоночника. После надавливания следует быстро отнять руки. Закрытый массаж сердца следует проводить в ритме нормальной работы сердца, т. е. 60 - 70 надавливаний в минуту.

С помощью закрытого массажа не удается вывести сердце из состояния фибрилляции. Для устранения фибрилляции служат специальные аппараты — дефибрилляторы. Основным элементом дефибриллятора является конденсатор, который заряжается от сети, а затем разряжается через грудную клетку пострадавшего. Разряд происходит в форме одиночного импульса тока длительностью 10 мкс и амплитудой 15 - 20 А при напряжении до 6 кВ. Импульс тока выводит сердце из состояния фибрилляции и вызывает синхронизацию функции всех мышечных волокон сердца.

Мероприятия по оживлению, включающие одновременное проведение закрытого массажа сердца и искусственного дыхания, выполняют, когда пострадавший находится в состоянии клинической смерти. Закрытый массаж сердца и искусственное дыхание проводят так же, как описано выше. Если оказывают помощь два человека, то один из них производит закрытый массаж сердца, а другой — искусственное дыхание. При этом на каждое вдувание воздуха производится 4 - 5 надавливаний на грудную клетку. Во время вдувания воздуха надавливать на грудную клетку нельзя, а если на пострадавшем надето термояе, то надавливание может быть просто опасно.

Если оказывает помощь один человек, то ему самому придется производить и закрытый массаж сердца, и искусственное дыхание. Очередность операций при этом следующая: производится 2 - 3 вдувания воздуха, а затем 15 толчков в область сердца.



Варианты
правильного
расположения
рук

