

дает желаемых результатов из-за методических погрешностей.

2. При прямом массаже сердца часто травмируется эпикард и перикард. При тяжелых формах поражения электрическим током из-за быстро наступающего оочечнения сердца прямой массаж его является неэффективным.

3. Экспериментально и клинически проверена специальная методика оживления сердца, которая является наиболее эффективной по сравнению со всеми другими известными методами прямого массажа сердца.

Разработан специальный метод и сконструирован прибор «механическое сердце», с помощью которого возможно без травмы эпикарда и эндокарда желудочков создать искусственное кровообращение в коронарных сосудах и тем самым добиться восстановления деятельности сердца и оживления организма.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЖИВЛЕНИЯ ОРГАНИЗМА И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЭЛЕКТРОТРАВМЕ

Н. Л. ГУРВИЧ

(МОСКВА)

1. Смертельное поражение организма электрическим током связано в подавляющем числе случаев с нарушением работы сердца, которое происходит или в результате непосредственного действия тока на сердце и наступления фибрилляции или же в результате асфиксии, развивающейся при первичном поражении дыхания.

2. Независимо от причины прекращения работы сердца — наступления фибрилляции или асистолической остановки при асфиксии — для оживления организма в том и другом случае необходимо, помимо искусственного дыхания, проводить мероприятия по поддержанию искусственного кровообращения в организме до тех пор, пока не будет восстановлена самостоятельная работа сердца.

3. Одним из наиболее ценных способов поддержания искусственного кровообращения при оказании помощи пострадавшим от электрического тока является массаж сердца. В опытах над собаками была доказана возможность их оживления после смертельной электротравмы как с помощью прямого, так и с помощью непрямого массажа сердца, проведенного над интактным животным, и последующей дефибрилляции сердца через грудную клетку.

4. Возможность применения непрямого массажа сердца представляет особый интерес для практики первой помощи при электротравме. Непрямой массаж сердца, не требующий вскрытия грудной клетки, может быть проведен специально обученными лицами в качестве средства доврачебной помощи. Значительную помощь в этом отношении может оказать также проведение искусственного дыхания «изо рта в рот» или в нос, более эффективное, чем применяемые до сих пор ручные приемы искусственного дыхания.

5. Применение современных методов оживления организма может значительно повысить эффективность первой помощи, оказываемой при смертельных поражениях электрическим током. Необходимы срочные организационные мероприятия для более быстрого внедрения их в практику борьбы с электротравмой.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ СЕРДЦА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И В КЛИНИКЕ

Доц. Ю. И. БРЕДИКИС

(КАУНАС)

Современные методы терапии терминальных состояний, в том числе и электрическая стимуляция сердца, должны быть применены на месте происшествия: в стационаре, в карете скорой помощи, на улице, дома и т. п. Исходя из условий работы врача скорой медицинской службы, для электрической стимуляции сердца мы соз-