

Отчет о проведении клинических испытаний аппарата для непрямого массажа сердца LUCAS2 производства Physio-Control (USA)

в ГБУЗ Калининградской области «Городская станция скорой медицинской помощи»

Клинические испытания аппарата для непрямого массажа сердца LUCAS2 проводились на Городской станции скорой медицинской помощи города Калининграда. Апробация аппарата проходила в период с 30 июля по 24 октября 2012 года на четырех подстанциях (на бригадах интенсивной терапии) при оказании экстренной медицинской помощи пациентам, находящимся в тяжелом, крайне тяжелом и терминальном состояниях различной этиологии на догоспитальном этапе. За время апробации аппарат использовался 5 раз. Установка аппарата на пациента занимала не более 20 секунд. После включения аппарата поршень начинал проводить компрессию грудной клетки, имитируя непрямой массаж сердца руками. Аппарат работал от аккумуляторной батареи в течение 40 минут (максимальная длительность реанимации). На апробацию был предоставлен адаптер питания от сети 220 В, который использовался для зарядки аппарата на подстанции после реанимационного вызова. Аппарат LUCAS 2 оказался простым в работе, компактным, удобным и относительно легким в транспортировке (предусмотрен транспортировочный чехол в виде рюкзака). Во всех случаях использования аппарат позволил доставить пациентов с показателями жизнедеятельности («живыми») до отделений реанимации городских стационаров. Мы отметим, что данный аппарат использовался совместно с дефибриллятором и аппаратом искусственной вентиляции легких.

Таким образом, использование аппарата для непрямого массажа сердца LUCAS 2 совместно с электроимпульсной терапией и искусственной вентиляцией легких позволило автоматизировать и максимально облегчить сердечно-легочную реанимацию для врачей, а также повысить выживаемость пациентов с остановкой сердца на догоспитальном этапе. В дополнении мы также отметим, что прибор не имеет расходных материалов. Аппарат для непрямого массажа сердца LUCAS 2 рекомендуется для использования в службе скорой медицинской помощи на бригадах интенсивной терапии.

*Заместитель главного
врача по медицинской
части*



В.В. Балаганский