Справка Сравнение

Раневые повязки, широко используемые для оказания первой медицинской помощи, до момента первичной хирургической обработки раны, содержат в качестве действующих веществ антисептик и анестетик. Местный анестетик обеспечивает противоболевой эффект не более, чем на два часа. Это же касается и продолжительности действия антисептика, что не обеспечивает необходимый по времени антисептический и обезболивающий эффект. Побочные действия анестетиков: аллергические реакции, кожная сыпь, зуд кожи, отек, анафилактический шок.

В свою очередь отсутствие длительного и необходимого по времени (до момента первичной хирургической обработки раны) антибактериального воздействия приводит к нагноению и длительному заживлению ран вторичным натяжением, требующих для заживления значительных усилий, дорогостоящей антибиотикотерапии и нередко сопровождается развитием сепсиса, что приводит к неоправданным санитарным потерям.

В связи с этим, адекватное оказание первой помощи, как правило, практически невозможно, так как приводит к необходимости неоднократной смены повязок, к повышению стоимости первой помощи (перерасход перевязочных средств и др.), повышенной нагрузке на медперсонал, который должен осуществлять замену повязки, к отсутствию достаточного количества салфеток в стандартных аптечках и укладках. Таким образом, в течении суток необходимо от трех до десяти вышеуказанных повязок (табл.1).

Ряд противоожоговых препаратов содержат в качестве антисептика Хлоргексидин (салфетки ЭверсЛайф-СП*, Колетекс). Хлоргексидин, как правило, используется для дезинфекции (мед. инструментов, рук хирургов и др.), первичной обработки ран. Побочные действия: аллергические реакции, сухость кожи, зуд, дерматит, фотосенсибилизация; что требует отмены препарата;

Йодовидон (повязки Апполо). Обладает антисептическим действием. Побочные действия: аллергические реакции, зуд, гиперемия на местах аппликаций, боль, что требует отмены препарата; при длительном применении – развитие йодизма (металлический привкус во рту, отеки глаз и гортани), системные нарушения функции щитовидной железы и почек.

Антибиотики (левомеколь и др.), серебросодержащие препараты. Ограниченный спектр применения, лекарственная непереносимость, резистентность (устойчивость микроорганизмов к антибиотикам). Побочные действия: аллергические реакции. Действующие вещества (антисептиков, анестетиков, антибиотиков) могут проникать в кровяное русло и оказывать токсичное воздействие на организм в целом.

Срок годности препаратов, входящих в состав аптечек и упаковок, как правило, 2-3 года, при соблюдении особых условий хранения. Средства перевязочные (противоожоговые, ранозаживляющие) на гидрогелиевой основе (содержат до 90% воды), не пригодны для оказания первой помощи в полевых условиях при пониженных температурах.

Всё вышеизложенное, в основном, характерно и для раневых покрытий иностранного производства (Hartmann, ФРГ, Глаксо Оперэйшенс, Великобритания и др.).

В таблице 1 (№1-4) приведены раневые повязки, входящие в большинство аптечек, комплектов и упаковок первой помощи, которые, в основном, предназначены для обработки ожогов I-II степеней. Характерно, что данные позиции имеют существенные нарекания после их практического применения.

Анкетирование и опрос спасателей МЧС России показали, что большинство (76%) из них отмечают недостатки в оснащении индивидуальными средствами и изделиями для эффективного оказания первой помощи пострадавшим с травмами. С.С. Алексанин и др., «Концепция и технологии организации оказания медицинской помощи, пострадавшим в чрезвычайных ситуациях с травмами силами и средствами МЧС России». Монография, стр. 57, Санкт-Петербург, 2019 г.

Салфетки антисептические, стерильные

Эплан® от 100 ран®

Состав: салфетка двухслойная марлевая (16×14см), пропитанная препаратом Эплан®, действующее вещество – гликолан® (комплекс редкоземельного элемента лантана с полиоксисоединениями).

Обладает выраженным антимикробным (бактерицидным, бактериостатическим), осмотическим, ранозаживляющим, регенерирующим и обезболивающим действием. Антимикробный и обезболивающий эффект сохраняется в течение всего времени нахождения на раневой поверхности (не менее 24 часов).

Не содержит антисептиков, анестетиков, антибиотиков, не вызывает аллергических реакций.

Побочные действия не выявлены, не проникает в кровяное русло и не оказывает токсического воздействия на организм.

Препарат Эплан® по эффективности, широте спектра действия и многофункциональностикратно превосходит имеющиеся на рынке противоожоговые (раневые) повязки. По данным клинических и постклинических исследований, врачебного опыта применения - препарат показал высокую, превосходящую традиционно используемые лечебные средства (содержащие антисептики, анестетики, антибиотики) эффективность при оказании первой помощи и лечении гнойных, вялогранулирующих и ожоговых ран. Салфетки Эплан® от 100 ран® эффективны во всех фазах раневого процесса.

Эпителизация ожогов I-IIIа степеней, заживление ран наступает в среднем на 4 – 7 суток раньше. Препарат показан для снятия (купирования) химических ожогов при контакте (работе) с химическими и токсичными веществами (кислоты, щелочи и др.), наносится салфеткой тонким слоем на открытые участки кожи до контакта и после. Обработка места очага салфеткой Эплан® обеспечивает полное купирование химического ожога.

Препарат эффективен в отношении госпитальных штаммов патогенных микроорганизмов резистентных к антибиотикам. Салфетки Эплан® от 100 ран® могут быть использованы: при лекарственной непереносимости лечебных средств больными; при микробной обсеменённости, выходящей за пределы спектра антимикробной активности традиционных лекарственных средств.

Наличие салфеток Эплан® от 100 ран® в арсенале препаратов для оказания первой, амбулаторной и госпитальной помощи значительно расширяет возможности успешного лечения, сокращает сроки восстановления и реабилитации военнослужащих, вследствие широкого антимикробного спектра действия, высокой осмотической активности, регенерирующего действия, эффективной профилактики вторичного инфицирования и отсутствия побочных эффектов.

Полиоксисоединения входящие в состав препарата, способствуют лизису некротизирующих тканей, которые удаляются вместе с повязкой. Салфетка атравматична (не прилипает к ранам при смене повязок). Сокращение времени оказания первой помощи, экономия перевязочного материала, в виду компактности, простоты и удобства применения повязки, хорошей фиксации на ране любой конфигурации. Препарат входит в состав аптечек первой помощи ФСО РФ, ФБУ «Авиалесоохрана» и др.

Срок годности - 5 лет. Не требует особых условий хранения.

Температура хранения и применения: от - 50 до +50°С.

Таблица 1.

Наименование	Стоимость (руб./шт.)	Кол-во повязок в сутки
Салфетки антисептические, стерильные Эплан® от 100 ран®	125	1
1.ЛИКОЗОЛЬ-СП (24x24см), Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное	132	3 - 10
2.ЛИОКСАЗИН-СП (24x24см), Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное	154	3 - 10
3.Повязка гелевая для инфицированных ран Апполо с включением анилокаина и миромистина (не менее 20x24см)	352	3 - 10
4.Повязка гелевая для лечения ожогов Апполо с включением анилокаина и йодовидона (не менее 20x24см)	352	3 - 10