



СРЕДСТВО

I

ПОМОЩИ



САЛФЕТКИ

антисептические, стерильные

Эплан от 100 ран

1 шт (16x14 см)

антимикробные, ранозаживляющие,
противоожоговые



Эффективность подтверждена
Ассоциацией Заслуженных врачей РФ



**Универсальная
ранозаживляющая
медицинская салфетка
ЭПЛАН® от 100 ран®**

- ▶ В настоящее время важную роль в обеспечении национальной безопасности государства в условиях Специальной военной операции на Украине, сбережении здоровья личного состава Вооруженных сил РФ, Росгвардии, МЧС России и др. играет обеспечение действующей армии современными высокоэффективными изделиями тактической медицины.
- ▶ ООО "ВПК" совместно с ООО "ОБЕРОН" г. Москва занимаются разработкой, производством и реализацией инновационной продукции медицинского назначения: современных, универсальных, атравматичных повязок - Салфетки антисептические, стерильные "Эплан"® от "100 ран"® (ПУ № ФСР2009/05127) (далее - Препарат).
- ▶ Препарат создан с использованием прорывных технологий российских ученых на основе редкоземельных металлов и предназначен для оказания первой медицинской помощи, обработки и лечения ран, ожогов I, II, III степеней, ссадин, ушибов, иных травматических повреждений кожных покровов, острых гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки различной этиологии и локализации.
- ▶ Препарат обладает выраженным антимикробным (бактерицидным, бактериостатическим), осмотическим, ранозаживляющим, регенерирующим и обезболивающим действием.

Препарат показан при сочетанных поражениях механического, термического, химического и лучевого характера, микробной обсемененности.





- По оценке секции медико-биологических проблем обороны Экспертного совета Комитета Государственной думы Российской Федерации по обороне, Экспертного совета Ассоциации Заслуженных врачей России, ведущих клиник страны (НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, ФГБУ НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, ФГБУ ВЦМК «Защита» и др.), а также на основе данных длительных постклинических исследований (ВМЕДА им. С.М. Кирова) и эксплуатационных испытаний в частях и подразделениях МО РФ в условиях повседневной деятельности, в процессе боевых действий (в/ч 99450, в/ч 92154, подразделения ВДВ и др.), проведённых в соответствии с указаниями начальника Генерального штаба ВС РФ:

Препарат «Эплан»® от «100 ран»® по эффективности, широте спектра действия и multifunctionality многократно превосходит имеющиеся аналоги



- ▶ В практике обеспечения повседневной деятельности войск важно, что данное средство при нахождении в аптечках и укладках может быть эффективно использовано для оказания первой помощи военнослужащим, в том числе для оказания само- и взаимопомощи при минно-взрывных, осколочных, огнестрельных и других ранениях, а также для профилактики болезней кожи и подкожной клетчатки, гнойничковых заболеваний.

Эффективность первой наложенной повязки определяет все последующее течение раневого процесса.

- ▶ При чрезвычайных ситуациях, приводящих к возникновению массовых санитарных потерь, адекватное оказание первой помощи является решающим фактором. В условиях кровопотери, дефицита времени и медицинских средств, запоздалой обработки ран на фоне системного воспалительного ответа даже ограниченное нагноение зачастую сопровождается развитием сепсиса и летальным исходом.

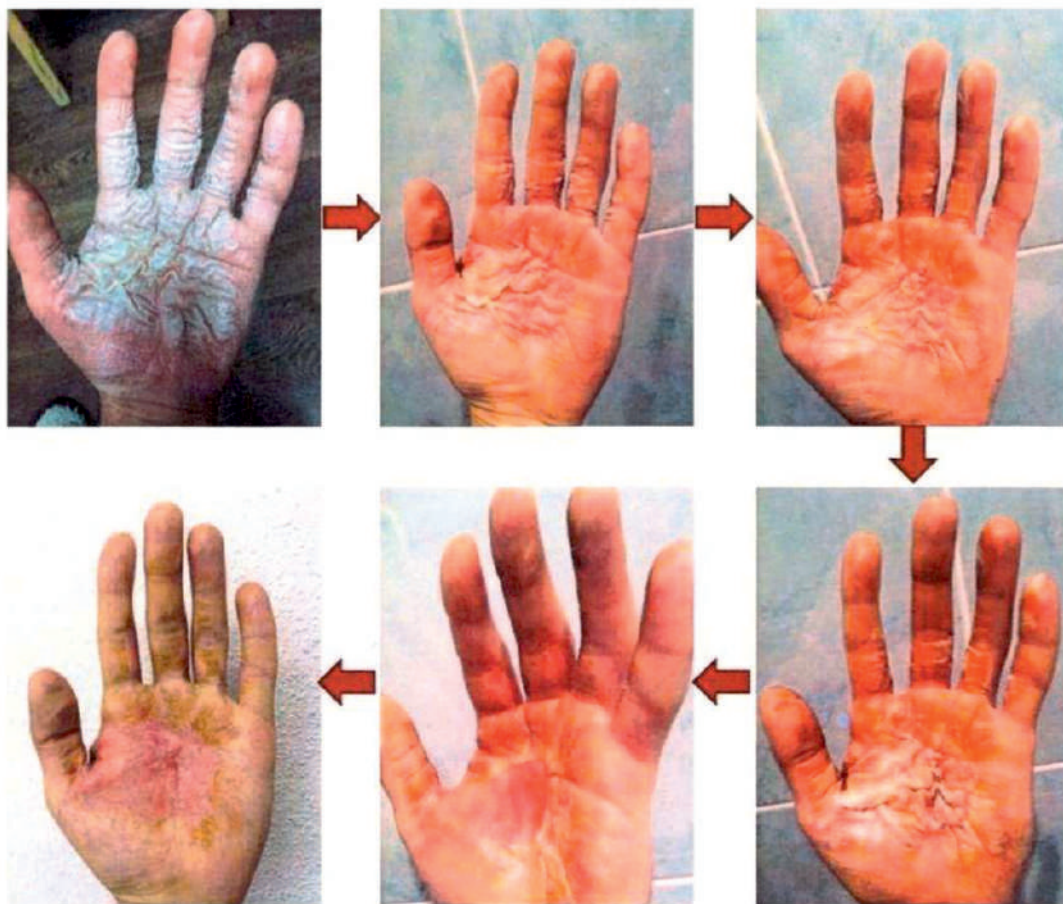
Своевременное применение препарата "Эплан"® от "100 ран"® в разы продлевает «золотой час», что позволяет спасти многие жизни, существенно снизить летальность на всех этапах лечебно-профилактического обеспечения и ускорить возврат военнослужащих в строй.

- ▶ Препарат может быть эффективно использован для оказания медицинской помощи, само- и взаимопомощи в любой ситуации, с наложением на любые загрязненные раны, что позволяет сохранить их чистыми и увлажненными.

Антимикробный и обезболивающий эффект сохраняется в течение всего времени нахождения на раневой поверхности (не менее 24 часов).



ОЖОГ РУКИ (ТЕРМИЧЕСКИЙ, ХИМИЧЕСКИЙ)

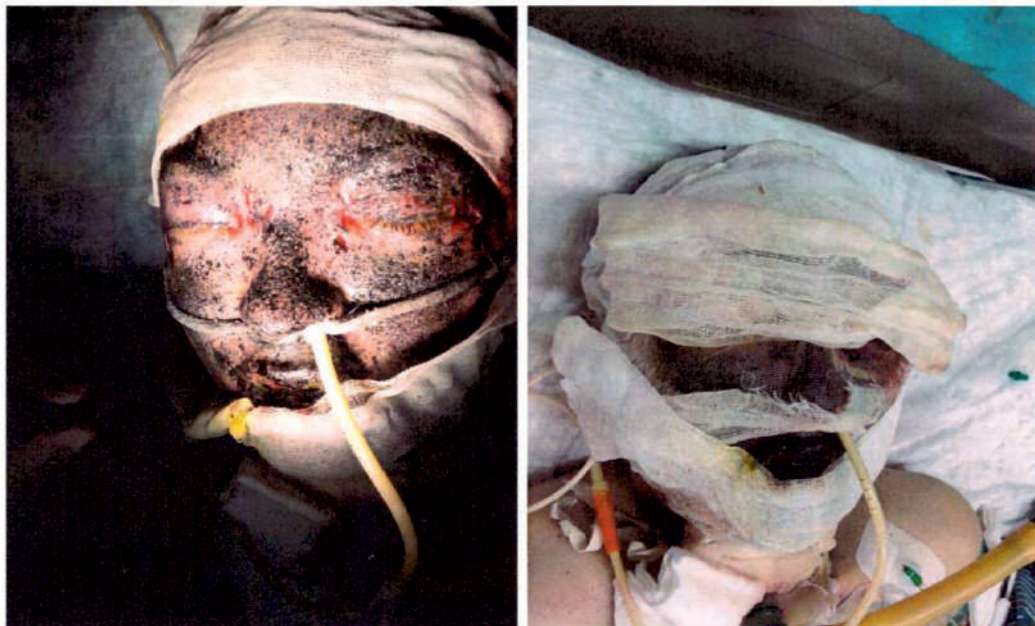


На верхнем левом фото рука после поражения взрывом петарды. Левая ладонь получила термический и химический ожог почти 90% поверхности. На место ожога была наложена салфетка антисептическая "Эплан"® от "100 ран"® и зафиксирована марлевым бинтом. перевязка производилась ежедневно. Результат проявился уже на следующие сутки и процесс регенерации был зафиксирован на фото с интервалом 1-2 суток. Полное восстановление после травмы произошло через 10-12 суток (нижнее левое фото), без образования шрамов и келоидных рубцов.

- ▶ Состав: салфетка двухслойная марлевая (16×14см), пропитанная препаратом Эплан®, действующее вещество - гликолан® (комплекс редкоземельного элемента лантана с полиоксисоединениями) в индивидуальной герметичной упаковке (70 мм х 95 мм).
- ▶ Эпителизация ожогов I-III степеней, заживление ран наступает в среднем на 4 - 7 суток раньше по сравнению с традиционными раневыми повязками (салфетками). Препарат показан для снятия (купирования) химических ожогов при контакте (работе) с химическими и токсичными веществами.
- ▶ Срок годности - 5 лет. Не требует особых условий хранения. Температура хранения и применения: от - 50 °С до +50°С.



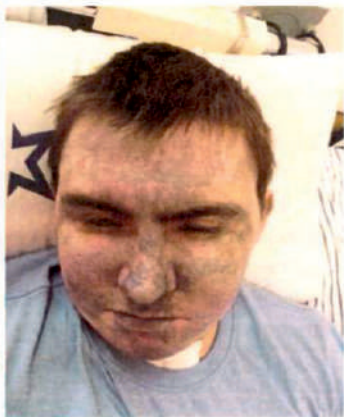
ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА: лицо, конечности. Сапер.



1. При поступлении в госпиталь (ВМедА им. С.М.Кирова МО РФ)



2. Через 8 дней



3. Через 2 месяца



4. Через 1 год

- ▶ 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.
- ▶ Не содержит антисептиков, анестетиков, антибиотиков, не вызывает аллергических реакций.
- ▶ Не проникает в кровяное русло и не оказывает токсического воздействия на организм. Побочные действия не выявлены.





- ▶ Раненый Д.; 34 года.
- ▶ Доставлен в ВМА им. С.М. Кирова Минобороны России. Комбинированная травма. Множественные осколочные ранения головы, груди, конечностей с большим дефектом мягких тканей, множественными инородными телами. Термический ожог (пламенем) головы, груди, конечностей - 15%. За ст./4% 3б - 4 ст. Сразу выполнено ПХО с удалением множественных инородных тел.(Осколки от снаряда 155мм «777»), иссечением некротических тканей. Раневой дефект укрыт Салфетками антисептическими Эплан от 100 ран.
- ▶ К 4-ым суткам проведены три перевязки с иссечением мертвых тканей. Все перевязки с Салфетками антисептическими Эплан от 100 ран.
- ▶ 10-ые сутки инфекционного процесса, иссечены глубокие ожоги и рана подготовлена к аутодермопластике (расщепленным лоскутом). Выполнена аутодермопластика. Снова раневой дефект укрыт Салфетками антисептическими Эплан от 100 ран.
- ▶ 13-ые сутки - приживление лоскутов - 99%. Отличный результат.



- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

Препарат Эплан ® от 100 ран ® эффективен во всех фазах раневого процесса.

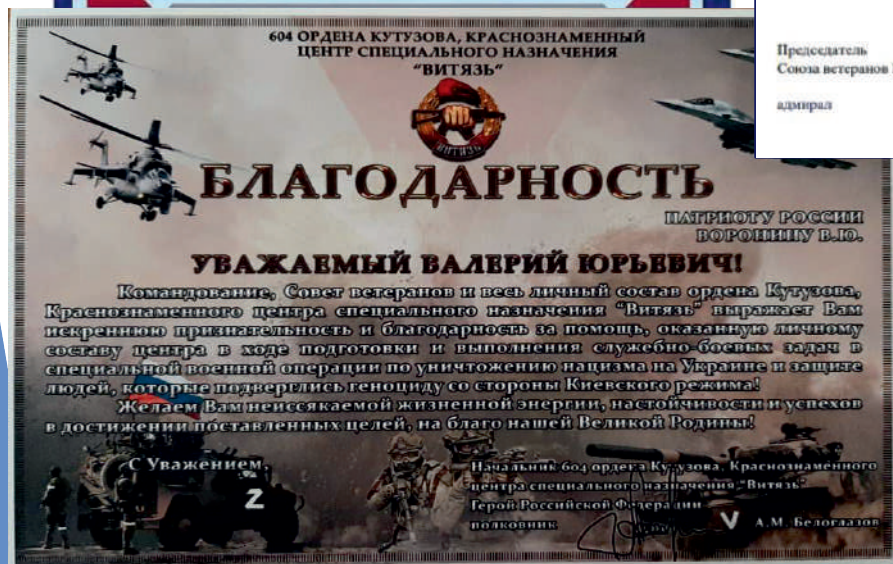


ПРОФИЛАКТИКА

- ▶ Препарат при нанесении на кожу максимально защищает кожный покров от негативных факторов внешней среды (обморожение, раздражение, обветривание, огрубление) при воздействии пониженных температур, ветра и др. Предотвращает образование потертостей, мозолей, ссадин, нагноений при ношении обуви и военного обмундирования.
- ▶ Благодаря применению препарата, Псковские десантники стали победителями 4-х дневного Международного Марша Мира (Нидерланды, 2013 г.), финишировали в полном составе, что стало настоящей сенсацией.
- ▶ Участники - военнослужащие спецподразделений из 23-х стран мира проходят норматив: марш-бросок - дистанция 160 км. с 10 кг. грузом.

**ЭТО СОБЫТИЕ - ТРИУМФ
ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК
РОССИИ!**





- ▶ По результатам испытаний в МО РФ, препарат включен в состав аптечек первой помощи военнослужащих ФСО РФ, ФБУ «Авиалесоохрана» и др. Опыт применения данного препарата в подразделениях ВДВ, Морской пехоты, Сил специальных операций сформировал значительный стихийный спрос на его поставки, которые производились нашей компанией большей частью на безвозмездной основе, в том числе и по просьбе ГВМУ МО РФ.
- ▶ Всего с начала СВО на средства компании «ВПК», благотворителей, при поддержке Союза ветеранов ВМФ и др. в войска, в том числе подразделениям Росгвардии, пострадавшим детям Мариуполя отправлено свыше 30 тысяч единиц данной продукции.



Справка (Традиционные раневые повязки)

- ▶ Раневые повязки, широко используемые для оказания первой медицинской помощи, до момента первичной хирургической обработки раны, содержат в качестве действующих веществ антисептики и анестетики. 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.
- ▶ 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.
- ▶ Побочные действия анестетиков: аллергические реакции, кожная сыпь, зуд кожи, отек, анафилактический шок.
- ▶ Побочные действия антисептиков: аллергические реакции, сухость кожи, зуд, дерматит, фотосенсибилизация: что требует отмены препарата.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

- ▶ Клиническая эффективность, широкий спектр показаний, гарантированная профилактика вторичного инфицирования, отсутствие побочных явлений, обезболивающий эффект, длительные сроки хранения, удобство и простота применения повязок, компактность и сочетаемость с экипировкой военнослужащих показывают актуальность и необходимость использования данного средства на всех этапах лечебно-профилактического обеспечения в интересах сохранения жизни и здоровья личного состава.
- ▶ Наличие универсального медицинского средства обладающего антимикробным эффектом и защищающим раны от высыхания в любой драматической ситуации играет важную роль в обеспечении мобилизационной готовности государства, во многом решило бы проблему оказания высокоэффективной и одновременно доступной медицинской помощи при поражениях и ранениях, возможном массовом травматизме в условиях чрезвычайных ситуаций, как мирного, так и военного времени.

ООО "ВПК", ООО "ОБЕРОН", г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 56.
Тел./факс +7(495)545-53-70; +7(925)584-90-05
e-mail: vpkmaster@gmail.com

