

**Современные дезинфекционные средства –  
комплексный подход к проблемам профилактики  
внутрибольничных инфекций**

**Генеральный директор  
ООО «Полисепт», к.м.н., врач эпидемиолог высшей  
категории Романова Т.В.**

**25 июня 2009г., г.Томск**

# ПОЛИСЕПТ

МИР  
MD

ДЕЗИНФЕКЦИИ



## СП 3.1.2485-09 "Профилактика внутрибольничных инфекций в стационарах (отделениях) хирургического профиля лечебных организаций"

7.4. Для дезинфекции применяют средства, содержащие в качестве действующих веществ (ДВ) **активный кислород (перекисные соединения и др.)**, катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ), спирты (этанол, пропанол и др.), хлорактивные соединения, альдегиды, чаще всего в виде **многокомпонентных рецептур**, содержащих одно или несколько ДВ и функциональные добавки (**антикоррозионные, дезодорирующие, моющие и др.**) в соответствии с инструкциями/методическими указаниями по их применению, утвержденными в установленном порядке.

## **Комплексные исследования дезинфекционных средств проведены на многочисленных научных базах, ИЛЦ :**

- ⇒ **НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора;**
- ⇒ **ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора;**
- ⇒ **ФГУ «РНИИТО» им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»;**
- ⇒ **ГУП «Московский городской центр дезинфекции»;**
- ⇒ **ФГУП «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»  
Роспотребнадзора;**
- ⇒ **НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им.  
А.Н.Сысина, РАМН**
- ⇒ **ФГУП ВНИИЖГ РОСПОТРЕБНАДЗОРА;**
- ⇒ **Научно-исследовательский центр бытовой химии «НИЦБЫТХИМ»;**
- ⇒ **Главный центр госсанэпиднадзора МО РФ;**

# Дезинфицирующие средства соответствуют всем приоритетным требованиям здравоохранения:

- ✓ Широкий спектр антимикробной активности
  - Бактерии (включая возбудителей туберкулеза, **легионеллеза, туляремии, особо-опасных инфекций – чумы, холеры, сибирской язвы**)
  - Вирусы
  - Патогенные грибы (рода Кандида и Трихофитон, плесневые)
  - Споры бактерий
- ✓ Безопасность применения для человека и животных :  
4-й класс опасности, **возможность применения в присутствии людей**, отсутствие кожно-резорбтивного, кумулятивного и сенсibiliзирующего действия;
- ✓ Экологическая безопасность

# **Дезинфицирующие средства соответствуют всем приоритетным требованиям здравоохранения (продолжение)**

- ✓ **Отсутствие повреждающего действия на обрабатываемые объекты**
- ✓ **Короткая экспозиция для поверхностей и способа погружения**
- ✓ **Наличие моющих свойств**
- ✓ **Отсутствие фиксирующего действия**
- ✓ **Универсальность способа применения**
- ✓ **Стабильность при хранении**
- ✓ **Возможность многократного использования**
- ✓ **Удобство в применении и хранении**
- ✓ **Экономичность**

# ЭКОБРИЗ окси

-универсальное дезинфицирующее средство  
с высокой биоразлагаемостью и моющим эффектом

## Назначение:

- ✓ **дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенная в один процесс, изделий медицинского назначения** ручным и механизированным способом (ультразвуковая обработка):
  - **весь спектр хирургических и стоматологических инструментов;**
  - **эндоскопы жесткие и гибкие;**
  - **оттиски из различных материалов, зубопротезные заготовки, отсасывающие системы**



**Состав:** перекись водорода, ПГМГ

# ЭКОБРИЗ окси

-универсальное дезинфицирующее средство  
с высокой биоразлагаемостью и моющим эффектом

## Назначение:

- ✓ дезинфекция и мытье
  - поверхностей в помещениях, жесткой мебели, аппаратов, приборов, оборудования;
  - лабораторной и столовой посуды; белья, предметов ухода за больными; уборочного инвентаря;
- ✓ дезинфекция медицинских отходов класса Б;В
- ✓ проведение генеральных уборок



**Состав:** перекись водорода, ПГМГ

# АЛЬФАДЕЗ

## Назначение:

- ✓ дезинфекция и мытье
  - поверхностей в помещениях, жесткой мебели, аппаратов, приборов, оборудования, включая *кувезы для недоношенных детей;*
  - лабораторной и столовой посуды; белья, предметов ухода за больными; уборочного инвентаря;
  - **систем вентиляции и кондиционирования воздуха;**
- ✓ дезинфекция
  - медицинских отходов
  - накопительных баков автономных туалетов
- ✓ проведение генеральных уборок



# АЛЬФАДЕЗ

-универсальное экологически безопасное дезинфицирующее средство с моющим эффектом

## Назначение:

- ✓ дезинфекция и предстерилизационная очистка, в том числе совмещенная в один процесс, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом (ультразвуковая обработка):
  - весь спектр хирургических и стоматологических инструментов;
  - эндоскопы жесткие и гибкие;
  - оттиски из различных материалов, зубопротезные заготовки, отсасывающие системы



Состав: ЧАС, ПГМГ, изопропиловый спирт, ПАВы

## Назначение:

- ✓ дезинфекция и мытье
  - лабораторной и столовой посуды (режим совмещения мытья и дезинфекции); белья, предметов ухода за больными; уборочного инвентаря;
- ✓ дезинфекция медицинских отходов
- ✓ проведение генеральных уборок
- ✓ борьба с плесневыми грибами



СОГЛАСОВАНО

Руководитель  
Испытательного лабораторного центра  
ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии»  
Роспотребнадзора, академик РАМН, д.м.н.



В.И. Покровский

« 14 » февраля 2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Мир дезинфекции»



О.М. Хильченко

« 14 » февраля 2008 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**К ИНСТРУКЦИИ № 1/06 от 01.08.06 г.**

по обработке посуды моюще-дезинфицирующим средством  
«Экобриз-концентрат», ООО «Мир дезинфекции», Москва

Приложение к инструкции разработано: МУ «Городской центр медицинской профилактики» г.Екатеринбург; ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, ООО «Мир дезинфекции», Москва

Авторы: Вотчинский В.М., Конышев М.А., к.м.н. Харитонов А.Н. (МУ «ГЦМП», г.Екатеринбург); Чекалина К.И. (ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора), Хильченко О.М. (ООО «Мир дезинфекции»).

**Общие положения.**

Настоящее приложение к инструкции содержит регламент технологии обработки как инфицированной, так и неинфицированной посуды и дополняет отдельные положения:

- СанПиН 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»;
- СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»;
- СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- Инструкция по применению средства дезинфицирующего «ЭКОБРИЗ-концентрат» ООО «Мир дезинфекции», Россия №1/06 от 01.08.06 г.

**2. Обработка столовой, чайной посуды и столовых приборов.**

2.1. Обработка столовой, чайной посуды и столовых приборов осуществляется либо ручным способом, либо в посудомоечных машинах по разработанной программе с применением дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Экобриз –концентрат».

2.2. Средство «Экобриз-концентрат» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета со специфическим запахом. В состав средства в качестве действующих веществ (ДВ) входит комплекс ЧАС - 8,8%: коко(фракционированный) бензилдиметиламмония хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид, производное алкиламина 11,6%, а также вспомогательные компоненты (неионогенный ПАВ, синергисты биоцидов, ингибитор коррозии и др.). Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора 10,0±1,0.

2.3. Рабочие растворы средства готовятся путём добавления средства «Экобриз-концентрат» к питьевой воде комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

# ЭКОБРИЗ концентрат

- универсальное экологически безопасное дезинфицирующее средство с моющим эффектом

## Назначение:

- ✓ **дезинфекция и предстерилизационная очистка**, в том числе совмещенная в один процесс, изделий медицинского назначения ручным и механизированным способом (ультразвуковая обработка):
  - **весь спектр хирургических и стоматологических инструментов;**
  - **эндоскопы жесткие и гибкие;**
  - **оттиски из различных материалов, зубопротезные заготовки, отсасывающие системы, плевательницы**



**Состав:** ЧАС,  
амины; ПАВЫ

# ЭКОБРИЗ концентрат

## Назначение:

- ✓ дезинфекция и мытье
  - поверхностей в помещениях, жесткой мебели, аппаратов, приборов, оборудования, включая отдельные узлы и блоки аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких;



# АЛЬФАДЕЗ ОРТО

- высокоэффективное дезинфицирующее средство

## Назначение:

- дезинфекция высокого уровня (ДВУ) эндоскопов жестких и гибких
- стерилизации изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним).

## Преимущества:

- Полная совместимость с обрабатываемыми поверхностями
- Средство сохраняет свои свойства после заморзания и последующего оттаивания
- Возможность многократного использования (в течение 14 дней)



**Состав:**  
ортофталевый  
альдегид;  
комплекс ЧАСов

# Альфадез орто

Режим ДВУ эндоскопов и стерилизации ИМН (при 20°)

Вид обработки	Режим обработки	
	Концентрация рабочего р-ра	Время выдержки
ДВУ	10%	5 минут
Стерилизация	10%	60 минут

Состав: ортофталевый альдегид; комплекс ЧАСов

# АЛЬФАДЕЗ ОКСИ

высокоэффективное дезинфицирующее  
и стерилизующее средство

## Назначение:

- дезинфекция высокого уровня (ДВУ) эндоскопов жестких и гибких
- стерилизации изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним).

## Преимущества:

- **Полная совместимость с обрабатываемыми поверхностями**
- **Возможность многократного использования (в течение 31 дня)**



**Состав:**  
перекись  
водорода;  
надуксусная  
кислота

# Альфадез окси

Режим ДВУ эндоскопов и стерилизации ИМН (при 18°)

Вид обработки	Режим обработки
	Время выдержки
ДВУ	5 минут
Стерилизация	15 минут

Состав: перекись водорода; надуксусная кислота



# Энзимосепт

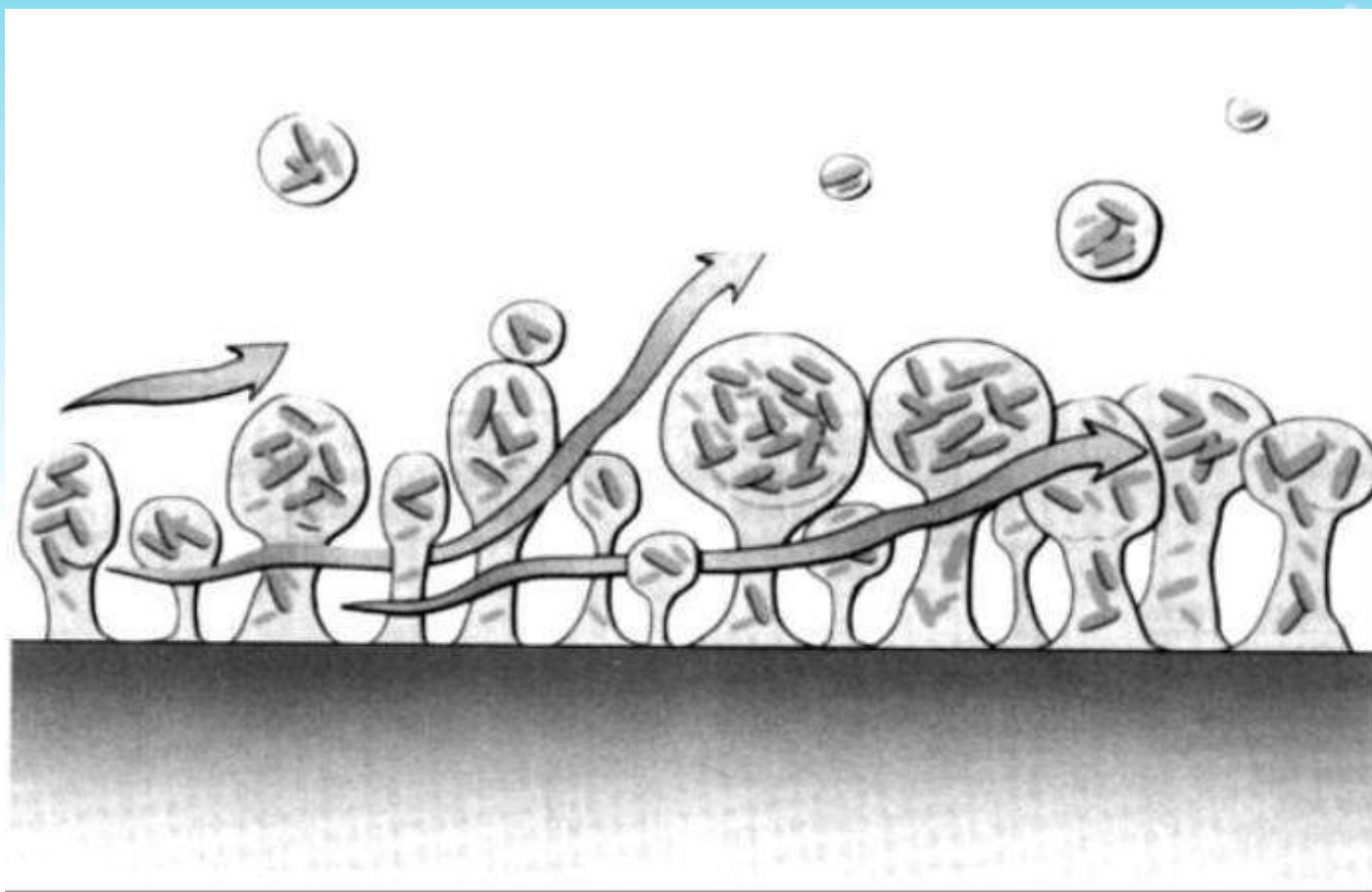
ферментативное моющее средство для быстрой и тщательной очистки изделий медицинского назначения

## Назначение:

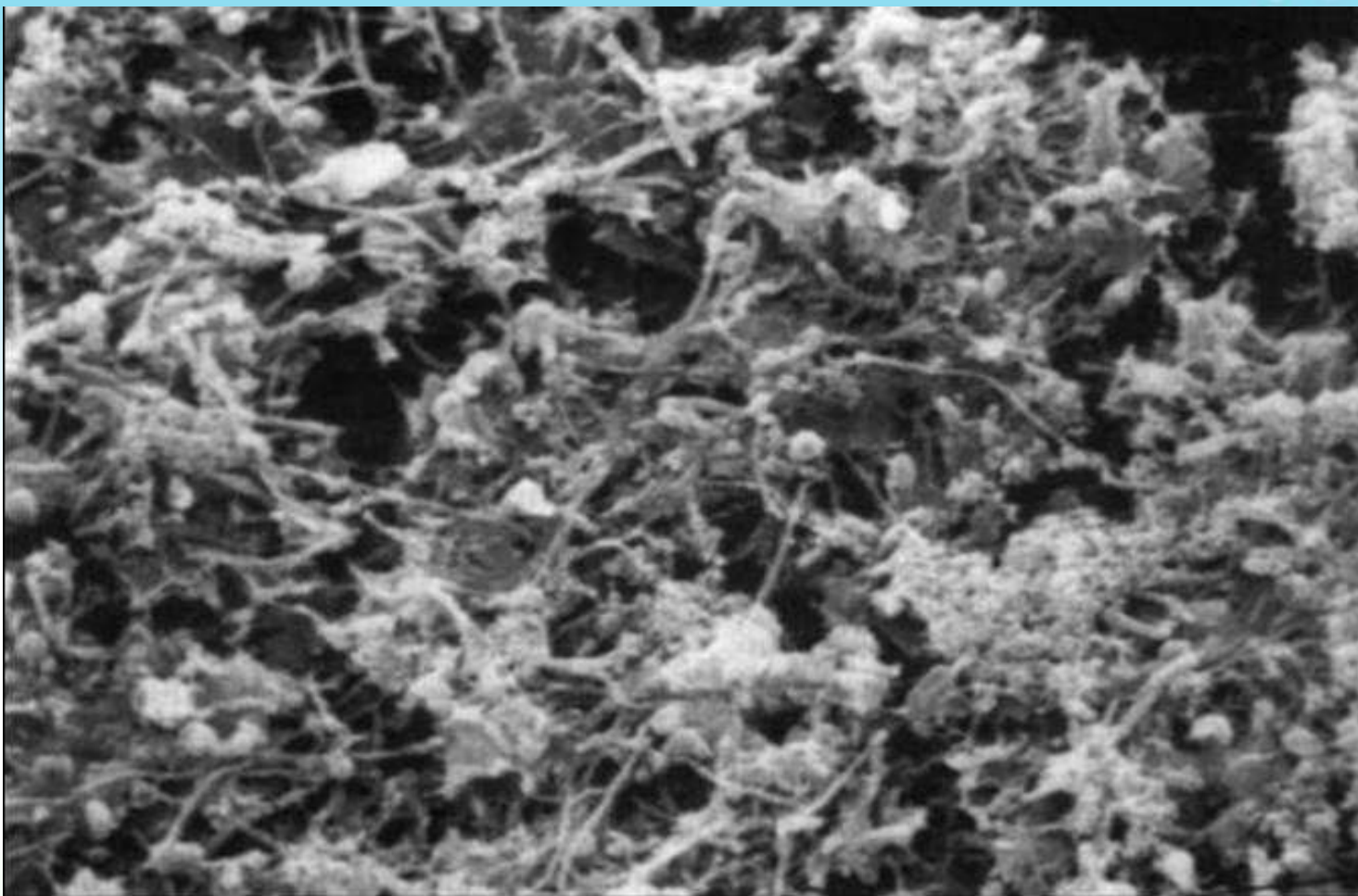
- ✓ предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, ручным и механизированным (с применением ультразвука) способами;
- ✓ предварительная и предстерилизационная очистка эндоскопов и инструментов к ним ручным способом;
- ✓ окончательная очистка эндоскопов ручным способом перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ).

**Состав:** комплекс ферментов (протеаза, липаза и амилаза); ПАВы





Биопленка развивается из свободно плавающих бактерий, которые затем прикрепляются к поверхности и посредством межклеточных коммуникаций образуют колонии, состоящие из микроорганизмов и внеклеточного вещества. Эти структуры допускают циркуляцию жидкости, которая доставляет питательные вещества и удаляет отходы. Иллюстрация Joan Kozol, Университет Висконсина в Медисоне, Отдел медицинских иллюстраций



**Изображение биопленки под сканирующим электронным микроскопом. Микроорганизмы прочно прикреплены друг к другу и к поверхности. Сканирующая микроскопия, выполнена Walter Bond**



# Энзимосепт

***Обладает уникальными потребительскими характеристиками:***

- проникает в труднодоступные места и очищает инструментарий самой сложной конфигурации;
- эффективно очищает эндоскопы;
- не закупоривает каналы и не оставляет осложнений;
- убирает даже твердые и сухие загрязнения, не оставляя следов;
- продлевает срок эксплуатации инструментария;
- эффективен в жесткой воде и при комнатной температуре.



# Режимы очистки изделий медицинского назначения

	<b>Концентрация рабочего раствора по препарату (%)</b>	<b>Время выдержки/обработки (мин)</b>
Изделия простой конфигурации	0,5%	10 мин
Имеющие замковые части, каналы или полости	1%	10 мин
С применением ультразвука	0,5%	от 5 до 15 мин

# ЭКОБРИЗ спрей

- готовое средство для экстренной дезинфекции

## Назначение:

- дезинфекция небольших по площади поверхностей в помещениях, в том числе – труднодоступных;
- дезинфекция предметов обстановки (в том числе бактерицидных ламп);
- дезинфекция оборудования, приборов, включая датчики к аппаратам УЗИ и пр.;
- дезинфекция предметов ухода за больными; тележек, резиновых и пропиленовых ковриков, обуви;
- дезинфекция резиновых перчаток (из хлоропренового каучука или латекса)

## Преимущества:

**Экспресс экспозиция 30сек.- 5мин.**



**Состав: ЧАС,  
изопропиловый  
спирт**

# МИРОДЕЗ универ, базик, пур

## Преимущества:

- дезинфекция и мытье
  - поверхностей в помещениях, жесткой мебели, аппаратов, приборов, оборудования;
  - лабораторной и столовой посуды; белья, предметов ухода за больными; уборочного инвентаря;
  - мусороуборочного оборудования и мусоросборников.
- дезинфекция
  - медицинских отходов
  - крови и биологических выделений (мочи, фекалий мокроты) в лечебно-профилактических учреждениях, включая диагностические и клинические лаборатории; станции и пункты переливания и забора крови;



# ХЛОРМИСЕПТ-Р

- экономичные быстрорастворимые хлорсодержащие таблетки и гранулы европейского качества

## Назначение:

- ✓ дезинфекция поверхностей в помещениях, жесткой мебели, белья, посуды, предметов ухода, изделий медицинского назначения, санитарно-технического оборудования, уборочного инвентаря, медицинских отходов;
- ✓ дезинфекция биологических выделений крови, сыворотки и других биологических жидкостей (**мочи, фекалий, мокроты, ликвора и пр.**);
- ✓ проведение генеральных уборок



Состав: 99,7%  
натриевая соль  
дихлоризоциануровой  
кислоты



# ХЛОРМИСЕПТ-Р

## Режимы дезинфекции поверхностей :

	Бактериальные и вирусные инфекции	Туберкулез и грибковые инфекции	Чума, холера, туляремия	Сибирская язва
Количество таблеток на 10л воды	1 таб.	4 таб.	2 таб.	140 таб.

**Дезинфекция поверхностей разрешена в присутствии пациентов при вирусном режиме**

# *ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ РУК*

*Зачем?*

80% всех инфекций передается через  
необеззараженные руки

# ЭКОБРИЗ антисептик

- ✓ гигиеническая и хирургическая антисептика;
- ✓ обработка операционного и инъекционного поля, локтевых сгибов доноров.



Упаковка: 0,2дм<sup>3</sup> в форме спрея; 0,5дм<sup>3</sup>; 1,0 дм<sup>3</sup>, в т.ч. диспенсопак с локтевым дозатором



# ЭКОБРИЗ гель антисептик

- ✓ гигиеническая антисептика
- ✓ хирургическая антисептика



Упаковка: 0,2дм; 0,5дм<sup>3</sup>;1,0 дм<sup>3</sup> , в т.ч.  
диспенсопак с локтевым дозатором



# ЭКОБРИЗ антисептик-ОП

- ✓ **Обработка операционного и инъекционного поля, локтевых сгибов доноров**



**Содержит безопасный краситель (порошкообразный активный уголь) для визуализации границы операционного поля**

**Упаковка: 0,2мл; 0,5мл;1,0 мл**

**(СП 3.1.2485-09 "Профилактика внутрибольничных инфекций в стационарах (отделениях) хирургического профиля лечебных организаций")**

- 4.46. При обработке операционного поля пациента перед хирургическим вмешательством и другими манипуляциями, связанными с нарушением целостности кожных покровов и слизистых оболочек (пункции различных полостей, биопсии и др.), предпочтение следует отдавать спиртосодержащим кожным антисептикам с красителем.**



# Чистота

**-жидкое мыло с антибактериальным эффектом**

- ✓ **Обладает хорошими моющими свойствами**
- ✓ **Защищает и увлажняет кожу**
- ✓ **100% антибактериальный эффект**
- ✓ **Не содержит красителей и ароматизаторов**
- ✓ **Имеет нейтральное значение pH**
- ✓ **Не выщелачивает и не раздражает кожу**



Упаковка: 0,5дм<sup>3</sup>; 1,0дм<sup>3</sup> флаконы с дозатором; диспенсопак с локтевым дозатором; канистра 5,0дм<sup>3</sup>



# ГАММАСЕПТ

- универсальное крем мыло

- ✓ Не выщелачивает и не раздражает кожу даже при очень частом использовании;
- ✓ Защищает кожу и сохраняет ее эластичность
- ✓ Останавливает рост и размножение бактериальной флоры и грибов
- ✓ Не содержит красителей



Упаковка: 0,5дм<sup>3</sup>; 1,0дм<sup>3</sup> флаконы с дозатором; канистра 5,0дм<sup>3</sup>



# ГАММАСЕПТ

## Назначение:

- ✓ гигиеническая обработка рук;
- ✓ санитарная обработка кожных покровов;
- ✓ профилактика пролежней

## Сфера применения:

- лечебно-профилактические, образовательные и пр. учреждения;
- пищевые, парфюмерно-косметические, коммунально-бытовые и пр. предприятия;
- населением в быту



## *Условия качественного обеззараживания рук*

- **ухоженные руки;**
- **отсутствие искусственных ногтей;**
- **коротко обрезанные ногти, не покрытые лаком;**
- **отсутствие ювелирных украшений (колец, браслетов, наручных часов);**
- **точное соблюдение техники обработки рук**

**(СП 3.1.2485-09 "Профилактика внутрибольничных инфекций в стационарах (отделениях) хирургического профиля лечебных организаций")**

**4.40. Медицинский персонал должен быть обеспечен в достаточном количестве эффективными средствами для мытья и обеззараживания рук, а также средствами для ухода за кожей рук (кремы, лосьоны, бальзамы и др.) для снижения риска возникновения контактных дерматитов, связанных с их мытьем и обеззараживанием.**



# КАППАДЕРМ

- профессиональный питательный и увлажняющий крем для рук,  
насыщенный экстрактами лекарственных растений

- ✓ обладает противовоспалительным и ранозаживляющим эффектом
- ✓ способствует быстрой регенерации кожи, улучшает обменные процессы
- ✓ стимулирует кожное дыхание, укрепляет мембраны клеток
- ✓ устраняет шелушение, придает коже упругость и бархатистость.

Упаковка: туба 0,1дм<sup>3</sup>;  
флакон с дозатором 0,5дм<sup>3</sup>





# ДЗЕТАДЕРМ

- профессиональный защитный крем для рук,  
создает эффект «жидких перчаток»

- ✓ создает тонкую защитную пленку
- ✓ защищает кожу рук от неблагоприятных воздействий при частом применении дезинфицирующих и моющих средств, контакте с агрессивными средами

## Сфера применения:

- лечебно-профилактические, образовательные и пр. учреждения;
- пищевые, парфюмерно-косметические, коммунально-бытовые и пр. предприятия;
- населением в быту



Упаковка: туба 0,1дм<sup>3</sup>;  
флакон с дозатором 0,5дм<sup>3</sup>

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС  
К СОТРУДНИЧЕСТВУ !**

[www.polisept.com](http://www.polisept.com)

[www.mir-dez.com](http://www.mir-dez.com)