



Dezital

Комплексные подходы в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

ООО «Уральский центр нанотехнологий»

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, поражают 5-10% пациентов, находящихся в стационарах, и занимают десятое место в ряду причин смертности населения. В России по данным официальной статистики ежегодно регистрируется примерно 30 тыс. случаев ИСМП, однако эксперты считают, что их истинное число составляет не менее 2-2,5 млн. человек.

Пациенты с ИСМП находятся в стационаре в 2-3 раза дольше, чем аналогичные пациенты без признаков инфекции. В среднем на 10 дней задерживается их выписка, в 3-4 раза возрастает стоимость лечения, и в 5-7 раз - риск летального исхода. Экономический ущерб, причиняемый ИСМП, значителен: в Российской Федерации эта цифра, по самым скромным подсчетам, может достигать 10-15 млрд. рублей в год. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи существенно снижают качество жизни пациента, приводят к потере репутации учреждения здравоохранения.

Разработано и произведено в России

Безопасное будущее сегодня

Длительная антимикробная защита

Исходя из изложенного, существующие методы профилактики ИСМП, не достигают требуемого результата и не отвечают современным критериям эффективности и безопасности для пациентов и медицинского персонала.

Распространение госпитальных инфекций является актуальнейшей проблемой нашего времени, и требуют нестандартного, комплексного подхода.

Разработано и произведено в России

Безопасное будущее сегодня

Длительная антимикробная защита

В соответствии с п. 11.1 СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» все помещения, оборудование, медицинский и другой инвентарь должны содержаться в чистоте.

Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) должна осуществляться не менее 2 раз в сутки с использованием моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к использованию в установленном порядке.

Для влажной обработки (в соответствии с п. 11.1) в медицинских учреждениях, как правило, применяются средства, обладающие одновременно моющими и дезинфицирующими свойствами.

Наиболее оптимальный режим применения дезинфектантов в ЛПУ складывается из использования для профилактической дезинфекции средств комбинированного состава, с моющим и дезинфицирующим действием :ЧАС+амин+гуанидин, ЧАС+амин+спирт и т.д.

Стоимость рабочих растворов таких средств
составляет 0,2 - 1,8 руб.
для однократной дезинфекции 1 кв.м. поверхности.

Стоимость обработки 1 м.кв. поверхности в режиме профилактической дезинфекции

Наименование	Стоимость однократной обработки 1 кв.м. поверхности в режиме профилактической дезинфекции, руб.	Стоимость обработки 1 кв.м. поверхности в сутки (2 раза) в режиме профилактической дезинфекции, руб.	Стоимость обработки 1 кв.м. поверхности за 180 дней в режиме профилактической дезинфекции, руб.
Средство № 1	0,23	0,46	82,8
Средство № 2	0,87	1,74	313,2
Средство № 3	1,19	2,38	428,4
Средство № 4	1,74	3,48	626,4



Оптимальный уровень эпидемиологического благополучия в медицинском учреждении достигается за счет комплексного подхода в организации дезинфекционного режима: применение антимикробного защитного покрытия ДЕЗИТОЛ С-01 совместно с использованием классических дезинфицирующих средств

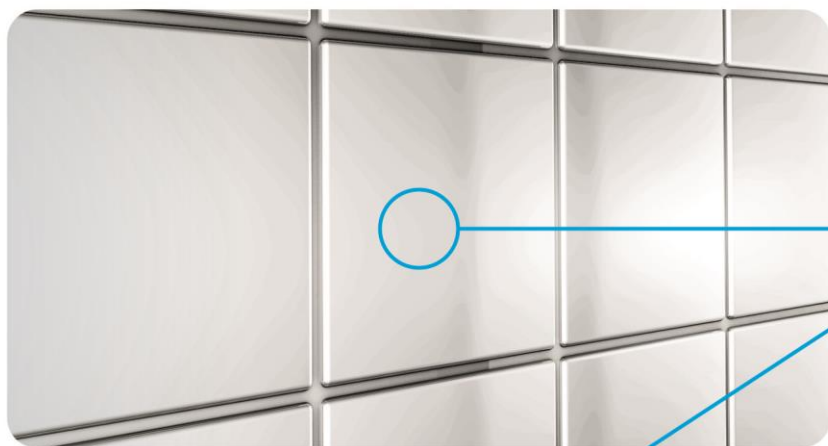
В результате нанесения на поверхности ДЕЗИТОЛ С-01 прерывается один из основных путей передачи инфекций – контактно-бытовой.

ДЕЗИТОЛ С-01 представляет собой жидкий полимерный состав с действующими веществами, при нанесении на поверхность образующий сплошной износостойкий слой, обладающий антимикробными свойствами.

Уникальность составов обусловлена наличием длительного антимикробного эффекта

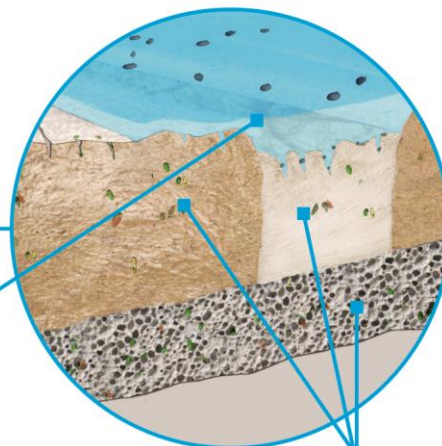
**(Российская заявка на изобретение № 2014106845 от 24.02.2014 г.
Международная заявка на патент PST/RU2014/000898 от 27.11.2014 г.)**

Так, например, пролонгированная антимикробная активность обработанных «ДЕЗИТОЛ С-01» поверхностей (стены, потолок, перегородки, оборудование) составляет до 6 месяцев (в зависимости от условий эксплуатации).



ДЕЗИТОЛ С-01

Покрывание антимикробное
профилактическое



МИКРООРГАНИЗМЫ

Подходит для нанесения на:

Кафель, Пластик, Металл, Стекло,

Окрашенные поверхности, Камень, и т.д.

Стоимость обработки 1 м.кв. поверхности антимикробным защитным покрытием «ДЕЗИТОЛ С-01»

Объем тары, л.	Цена, руб.	Цена 1 л., руб.	Средний расход ДЕЗИТОЛ С-01, при нанесении на плоховпитывающие поверхности, кв.м/1 л.	Стоимость ДЕЗИТОЛ С- 01 для обработки 1 м.кв плоховпитывающих поверхностей, руб.
1	3270	3270	40	81,8
3	9200	3067		76,7
5	15000	3000		75
10	30000	3000		75



Совместное применение оптимальных по стоимости классических дезинфицирующих средств, совместно с антимикробным защитным покрытием ДЕЗИТОЛ С-01, позволяет:

1. Достигнуть эпидемиологического благополучия в медицинском учреждении;
2. Значительно снизить затраты на приобретение дезинфицирующих средств (в некоторых случаях в разы);
3. Исключить зависимость результата от «человеческого фактора» при приготовлении и нанесение рабочих растворов классических дезинфектантов;
4. Максимально снизить риски внутрибольничного инфицирования среди пациентов и медицинского персонала;
5. Создать репутацию медицинского учреждения – свободного от ИСПМ.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУН НИИДезинфектологии

Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Н.В. Шестопалов Н.В. Шестопалов

«22» *января* 2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам оценки антимикробной активности

покрытия антимикробного «Дезитол»

Таблица - Антимикробная активность поверхностей, окрашенных покрытием «Дезитол-С-01»

Тест-микроорганизм	Экспозиция, час					
	4			24		
	Контроль КОЕ/см ²	Опыт КОЕ/см ²	Снижение обсеменности, %	Контроль КОЕ/см ²	Опыт КОЕ/см ²	Снижение обсеменности, %
<i>E. coli</i>	$3,5 \cdot 10^5$	0	100	$2,51 \cdot 10^5$	0	100
<i>S. aureus</i>	$8,72 \cdot 10^5$	0	100	$3,9 \cdot 10^4$	0	100
<i>C. albicans</i>	$1,02 \cdot 10^5$	0	100	$8,2 \cdot 10^4$	0	100

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что поверхности из керамической плитки, окрашенные покрытием «Дезитол-С-01», включающим антимикробные компоненты, обладают антимикробным действием в отношении бактерий *E. coli*, *S. aureus*, грибов *C. albicans* и тест-вируса обеспечивая через 4 часа 100% снижение обсеменности, что соответствует критерию эффективности для антимикробных материалов (не менее 90%).

Свидетельство о государственной регистрации ДЕЗИТОЛ-С



Свидетельство на товарный знак «ДЕЗИТОЛ»



Разработано и произведено в России

Безопасное будущее сегодня

Длительная антимикробная защита

www.medhimprom.com

+ 7(383) 308 01 26