

# РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ

**А.Е. Малков, канд. хим. наук,**

зам. генерального директора по науке ООО «НПФ «Геникс», лауреат Госпремии РФ

**E-mail:** sbit@geniks.ru

**Рассматривается проблема внутрибольничной инфекции. Приводится статистика заболеваемости и обсуждаются мероприятия по профилактике ВБИ.**

**Ключевые слова:** внутрибольничная инфекция, дезинфицирующие средства.

По мнению экспертов, внутрибольничная инфекция (ВБИ) остается одной из острейших и актуальнейших медицинских проблем в мире. В России ежегодно официально регистрируется от 50 до 60 тыс. случаев ВБИ, однако реально эта цифра на порядок выше.

По статистике, присоединение ВБИ к основному заболеванию в среднем увеличивает продолжительность пребывания пациента в стационаре на 6–8 дней. При этом летальные исходы у больных с ВБИ регистрируются значительно чаще, чем у пациентов без ВБИ. Впечатляет и сумма экономического ущерба от ВБИ. В России она ежегодно оценивается в 5 млрд руб. Все это побуждает искать действенные методы борьбы с ВБИ. 6.01.99 Минздравом РФ была утверждена «Концепция профилактики внутрибольничных инфекций», в которой наряду с ее традиционными направлениями рассматриваются и дополнительные. Это – достаточно сложная система мероприятий: соответствующие планировка больничных помещений, архитектурные решения, кондиционирование, обеззараживание с помощью специального оборудования, использование современных антисептиков и дезинфектантов с целью уничтожения условно-патогенных и патогенных микроорганизмов и обеспечения большей эффективности личной гигиены пациентов.

Совершенно очевидно, что одно из центральных мест в профилактике ВБИ занимает грамотное проведение дезинфекционных мероприятий современными качественными дезинфектантами. При этом предполагается, что дезинфицирующие средства не только должны быть эффективными и обладать достаточно широкой

антимикробной активностью. Важно, чтобы они были и максимально экологичными, безопасными для медицинского персонала и больных и удобными в применении.

Наука не стоит на месте: в ведущих НИИ и научно-производственных фирмах мира и нашей страны постоянно создаются мощные дезинфектанты, обладающие, помимо упомянутых качеств, и другими важными достоинствами, благодаря которым они превосходят конкурентов. В частности, в последнее время широкое распространение получили дезинфицирующие средства на основе кислородсодержащих соединений. Это объясняется широкой сферой их применения, высокой эффективностью, отсутствием резкого запаха и безопасностью.

Из существующих кислородсодержащих средств прекрасно зарекомендовали себя дезинфектанты «Ника-Пероксам» и «Ника-Оксигран», разработанные в собственной лаборатории одним из лидеров в сфере производства дезинфицирующих средств – Научно-производственной фирмой (НПФ) «Геникс». Несмотря на то, что эти средства появились не так давно, популярность их у медработников весьма высока благодаря очевидным преимуществам перед ранее используемыми аналогами.

Итак, чем же хороши «Ника-Пероксам» и «Ника-Оксигран»? Во-первых, они универсальны в своей сфере применения – активны в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, а также микобактерии туберкулеза, возбудителей анаэробных, ВБИ и особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, легионеллез и сибирская язва). Во-вторых, эти средства обладают высокой фунгицидной активностью (грибы рода *Candida*, Трихофитон, плесневые) и овицидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней, а также пролонгированным остаточным эффектом не менее 5 ч. Широка и область их применения. Они успешно используются для дезинфекции и мытья поверхностей, предстерилизационной очистки (ПСО), дезинфекции высокого уровня (ДВУ) жестких

и гибких эндоскопов, дезинфекции изделий медицинского назначения (ИМН), воздуха и многого другого.

Многочисленные отзывы медицинских работников о дезинфицирующих средствах НПФ «Геникс» обобщены в резюме заместителя начальника по лечебной части Челябинского областного клинического терапевтического госпиталя для ветеранов войн: «Эффективность дезинфекции, предстерилизационной очистки, ДВУ, генеральных и текущих обработок помещений, стерилизации дезсредствами серии «Ника» полностью соответствует заявленным характеристикам. Препараты удобны в применении; готовятся на обычной водопроводной воде; не требуют специальных навыков при приготовлении рабочих растворов и специальных условий для хранения; выпускаются в удобной для использования расфасовке; не оказывают раздражающего действия на органы дыхания, кожу рук и слизистые; обладают низкой токсичностью; рабочий раствор, применяемый для дезинфекции, имеет приятный запах; возможно использование препаратов в виде рабочих растворов в течение длительного времени (до 28 дней) в присутствии медперсонала и пациентов». Подобные мнения высказывают и другие потребители продукции НПФ «Геникс».

Получило множество положительных отзывов от представителей лечебно-профилактических и других учреждений и еще одно дезинфицирующее средство нового поколения, разработанное в лаборатории НПФ «Геникс». Это – уникальная инновационная разработка – эффективные дезинфицирующие таблетки без хлора «Неотабс», созданные под руководством лауреата Госпремии РФ в области науки и техники А.Малкова. Секрет их успеха – в уникальном составе на основе полигуанидина, который может придавать обработанным поверхностям дезинфицирующие свойства на длительный срок – от нескольких дней до 8 мес!

По форме средство «Неотабс» представляет собой быстрорастворимые таблетки массой 0,5 г. Средство очень экономично: 1 таблетки достаточно для обработки 50–100 м<sup>2</sup> поверхностей помещений. Рабочие растворы средства «Неотабс» не имеют цвета и запаха, не раздражают кожу рук, обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами. Они не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов, негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Как свидетельствуют потребители, дезинфекция с Неотабс становится значительно надежнее и проще!

Подвести своеобразный итог этому краткому обзору новых дезинфицирующих средств НПФ «Геникс» можно, опираясь на статистику ВБИ в Республике Марий Эл, в медучреждениях которой активно применяются эти препараты. В регионе отмечено снижение частоты ВБИ со 188 случаев в 2011 г. до 95 в 2012 г. Случаев ВБИ стало почти в 2 раза меньше!

Что добавить к сказанному? НПФ «Геникс» уже более 20 лет является одним из признанных российских лидеров в сфере производства моющих и дезинфицирующих средств. Принципы, которым неукоснительно следует предприятие, – синтез науки и производства, эффективное управление, широкая дилерская сеть, охватывающая территорию почти всей России, и ставка на высокое качество продукции.

10 лет назад НПФ «Геникс» получила международный сертификат качества ISO 9001, а в декабре 2012 г. был получен сертификат международного образца IQNet на соответствие системы менеджмента качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. Среди побед – неоднократный успех в конкурсных программах «100 лучших товаров России», проводимых Госстандартом и Академией проблем качества России. По итогам инвестиционного форума «Золотой запас Отечества», проведенного Академией народного хозяйства РФ, НПФ «Геникс» получила Сертификат инвестиционной привлекательности 1-й группы. В нынешнем году предприятию в сфере его деятельности присвоен статус «Лидер России-2013», подтвержденный соответствующим федеральным сертификатом. Качество дезинфицирующих средств торговой марки «Ника» соответствует высшему уровню, установленному Программой «Российское качество» Всероссийской организации качества.

Сегодня НПФ «Геникс», в линейке продукции которой порядка 60 моющих и дезинфицирующих средств, продолжает динамично развиваться, прирастая современными цехами и оборудованием, разрабатывая новые конкурентоспособные виды продукции, совершенствуя системы управления технологическими процессами и менеджмента качества.

#### SOLUTION OF PROBLEM OF THE NOSOCOMIAL INFECTION

A.E. Malkov,

PhD Laureat of Russian Federation National Award  
Deputy Director of R&D Company «GENIKS»,

**The problem of nosocomial infection is considered. The statistics of incidence is given and actions for prevention are discussed.**

*Key words:* nosocomial infection, disinfectants.