

ИННОВАЦИОННЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА – ДОСТОЙНАЯ ЗАМЕНА ЗАРУБЕЖНЫМ

А.Е. Малков, канд. хим. наук, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники,
В.П. Ившин, докт. хим. наук, проф.
E-mail: sbit@geniks.ru

Представлены последние достижения научно-производственной фирмы «ГЕНИКС» в области разработки дезинфицирующих препаратов. Рассмотрены новые эффективные препараты в жидкой форме, обладающие высокой биоцидной активностью и широкой областью применения. Показаны мотивы создания твердых форм дезинфектантов (таблеток, гранул), а также их преимущества перед жидкими аналогами и уникальность. Приведены основные принципы деятельности научно-производственной фирмы «ГЕНИКС», успехи в области качества производимой продукции и тенденции развития предприятия в условиях современной России.

Ключевые слова: научно-производственная фирма «ГЕНИКС», дезинфицирующее средство, таблетка, антимикробная активность.

XXI век подарил медицине достаточно широкий ассортимент разнообразных дезинфицирующих средств, и спрос на новинки только растет, особенно – на ультрасовременные препараты, разработанные с использованием наукоемких технологий. Только им по силам противостоять стремительно эволюционирующим болезнетворным микроорганизмам.

Ставка – на композиционные рецептуры

Одним из наиболее перспективных направлений разработки современных дезинфицирующих препаратов является создание рецептур с оптимальным содержанием биоцидов и целым спектром полезных компонентов, улучшающих потребительские характеристики средства. Это оптимальное, по мнению многих исследователей, направление эффективно реализуется в Научно-производственной (НПФ) фирме «Геникс», в которой наука объединена с производством и которая более 2 десятилетий является одним из признанных лидеров в сфере изготовления в России дезинфицирующих средств.

В своих ноу-хау разработчики НПФ «Геникс», возглавляемые лауреатом Государственной премии РФ в области науки и техники

А. Е. Малковым, отдают предпочтение композиционным рецептурам, в которые входят высокоэффективные компоненты (кислородсодержащие, третичные амины, четвертичные аммониевые соединения, полимерные соединения гуанидинов, альдегиды – ортофталевый, глутаровый, глиоксаль и пр.). Благодаря этому микроорганизмы не адаптируются к дезинфицирующим препаратам, обеспечивая возможность их последовательной ротации, создаются их наиболее благоприятные токсикологические и потребительские характеристики.

Согласно современным требованиям, химические соединения, используемые в качестве биоцидного вещества, должны обладать широким спектром действия и экологичностью и не причинять существенного вреда человеку и среде его обитания.

Таблетки вместо хлора

Создание таких современных препаратов, как «Ника-Премиус», «Ника-Редлайн», «Ника-Неосептик», «Ника-Вентакс», – результат многолетней совместной работы специалистов НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора и НПФ «Геникс». Имея вышеперечисленные достоинства, эти препараты отличаются от существующих аналогов широкой областью антимикробной активности в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (в том числе – особо устойчивой формы возбудителей туберкулеза – *Micobacterium Terrae*), благоприятными токсикологическими и экологическими характеристиками.

Большинство новых дезинфицирующих средств регистрируются и производятся в виде концентрированных жидкостей, для хранения и транспортировки которых требуются особые условия, поскольку они опасны в высококонцентрированном состоянии.

Специалисты НПФ «Геникс» взяли на себя задачу решить эту проблему. Они поставили перед собой задачу расширить ассортимент дезинфицирующих средств путем разработки нетрадиционных для этого направления твердых форм препаратов. Речь

идет о таблетках и гранулах, содержащих безопасные твердые концентраты дезинфицирующих средств.

Высокая антимикробная активность, экологичность, безопасность транспортировки и хранения, высокая точность дозирования, исключая ошибки в приготовлении рабочих растворов, – неоспоримые преимущества таблетированной формы.

Эффективно, удобно, экологично...

Итогом системной, целенаправленной работы в этом направлении стало создание разработчиками НПФ «Геникс» линейки эффективных дезинфектантов в таблетированной форме. Быстрорастворимые таблетки не содержат хлора и его производных и воздействуют на бактерии, грибы, вирусы, споры и пр.

Дезинфицирующие препараты нового поколения на основе полигуанидинов и циклического тетрамина – «Неотабс», «Неотабс Профи», «Бигуацид», «Гептаниум» – не имеют аналогов в мире, а состав быстрорастворимого препарата «Неотабс» запатентован (патент на изобретение №2452513). Они не оказывают раздражающего действия, не образуют свободного кислорода или хлора, не агрессивны по отношению к дереву, лакокрасочным и синтетическим материалам, металлам, не фиксируют загрязнения и, кроме того, противостоят коррозии металлов. Очень важно и то, что новые препараты НПФ «Геникс» дают **длительный бактерицидный эффект**, что делает их уникальными дезинфектантами пролонгированного действия.

Синтез науки и производства

Основные принципы деятельности НПФ «Геникс» (создатель и генеральный директор – почетный доктор Поволжского государственного технологического университета Г.С. Никитин) – синтез науки и производства, эффективное управление, широкая дилерская сеть, охватывающая почти всю территорию России, и ставка на **высокое качество продукции** («прибыль важна, но качество – дороже!»).

10 лет назад НПФ «Геникс» получила международный сертификат качества ISO 9001, к которому в 2012 г. добавился международный сертификат IQNet – один из самых престижных в мире, что позволяет поставлять продукцию в 36 стран без дополнительных проверок и затрат.

В прошлом году Российская организация качества вручила НПФ «Геникс» сертификат, удостоверяющий, что предприятие производит медико-профилактические дезинфицирующие средства торговой марки «Ника», качество которых соответствует высшему уровню, установленному программой «Российское качество», с получением права использовать знак этой программы при маркировке своей продукции.

Сегодня НПФ «Геникс» – это по-европейски чистые, светлые производственные помещения. Предприятие не раз становилось победителем конкурсов «Лидер России» и «Лидер экономики России». НПФ «Геникс» располагает современной, оснащенной всем необходимым, научно-исследовательской лабораторией, а также цехами и производственными складами общей площадью более 8000 м², высокотехнологичным оборудованием и транспортом.

Президент РФ В.В. Путин на форуме «Россия зовет!» сказал: «Внешние ограничения создают для России дополнительный стимул добиваться результатов в приоритетных направлениях развития». Меры, призванные стимулировать экономику и вернуть рынок национальным товаропроизводителям, на взгляд руководителя страны, не только своевременны, но и просто необходимы.

И в нынешних условиях, когда взят курс на развитие инновационной экономики и замену импортных аналогов отечественной продукцией, современные высокоэффективные дезинфектанты НПФ «Геникс» стали достойной альтернативой лучшим зарубежным дезинфицирующим средствам.

INNOVATIVE DISINFECTANTS – A WORTHY REPLACEMENT OF FOREIGN

A. E. Malkov, V. P. Ivshin

Article is devoted to the last achievements of Scientific and Production company «GENIKS» in the field of development of disinfecting preparations. The new effective preparations in a liquid form possessing high biocidal activity and a wide scope of application are considered. Motives of creation of solid forms of disinfectants (tablets, granules), and also their advantages before liquid analogs and uniqueness are shown. The basic principles of activity of Scientific and Production Company «GENIKS», achievements in area of quality of the made production and a tendency of development of the enterprise in the conditions of modern Russia are given.

Key words: Scientific and Production Company «GENIKS», disinfectant, tablet, antimicrobial activity..



**ООО «НПФ «Геникс», 424006, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Крылова, 26. Тел./факс: (8362) 73-62-63, 64-99-38, 64-00-38.
E-mail: info@geniks.ru, sbit@geniks.ru
www.geniks.ru**