

«АЭРОН» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ

А.Е. Малков, канд. хим. наук, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники
ООО «НПФ «ГЕНИКС»
Российская Федерация, 424006, Йошкар-Ола, ул. Крылова, д. 26
E-mail: sbit@geniks.ru

В условиях современного мира здоровье людей постоянно подвергается опасности. В своем стремлении выживать микробы эволюционируют, а значит, и справляться с ними все сложнее. Проблема дезинфекции воздуха является важной задачей здравоохранения – ведь болезнетворные микроорганизмы, находящиеся в окружающей среде, способствуют ухудшению здоровья и увеличивают продолжительность болезней.

Ключевые слова: дезинфекция воздуха, дезинфицирующие средства, антимикробная активность.

Для цитирования: Малков А.Е. «Аэрон» для обеззараживания и профилактики. Медицинская сестра. 2018; 20 (3): 24–25. <https://doi.org/10.29296/25879979-2018-07-05>.

Для обеззараживания помещения можно использовать множество взаимодополняющих санитарно-гигиенических мероприятий, физических, химических и комбинированных способов профилактики. Однако, если необходимо быстро и эффективно обеззаразить помещение, эти способы теряют эффективность, приводят к значительной затрате средств и сил. Поэтому на смену этим методам пришло новое средство в виде аэрозоля.

Новый аэрозоль «Аэрон», разработанный в лаборатории Научно-производственной фирмы (НПФ) «Геникс» (Йошкар-Ола), дезинфицирует как воздух, так и небольшие по площади поверхности, а также обеспечивает безопасность окружающей среды.

Аэрозоль в борьбе с инфекциями

НПФ «Геникс», более 20 лет работающая в сфере обеспечения чистоты и дезинфекции, предлагает инновационное средство борьбы с инфекциями – аэрозоль «Аэрон», изготовленный на основе экологически безопасных биоцидных полимеров, безопасный для человека, эффективный в борьбе с микробами, имеющий длительный срок действия.

Итак, что же представляет собой уникальный продукт – аэрозоль для дезинфекции воздуха «Аэрон»?

Средство для дезинфекции воздуха «Аэрон» выпускается в аэрозольном баллоне объемом 250 мл. В состав средства входят полигексаметиленгуанидина гидрохлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид, а также ингибитор коррозии, стабилизатор, пропеллент и другие функциональные добавки. Отсутствие у «Аэрона» запаха полностью исключает аллергические реакции персонала и пациентов на искусственные отдушки.

«Аэрон» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (все известные вирусы-патогены человека, в том числе вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, включая вирусы гепатита А, В и С, ВИЧ, полиомиелита, аденовирусы, вирусы «атипичной пневмонии» – SARS, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций.

Важно: 1 баллона средства объемом 250 мл достаточно для обработки воздуха объемом не менее 250 м³. Для дезинфекции воздуха средство применяют путем распыления в помещении из расчета 1 с/м³; длительность дезинфекционной выдержки – 30 мин. За 1 с аэрозольный баллон способен распылить не менее 1 мл дезинфицирующего средства.

Персонал может проводить обработку воздуха в помещениях аэрозодем «Аэрон» без средств защиты органов дыхания и глаз при соблюдении нормы расхода и одномоментном распылении средства не более 1 мин. Дезинфекцию можно проводить в присутствии людей.

Применение средства

Аэрозоль для дезинфекции воздуха «Аэрон» прекрасно подходит для обеззараживания воздуха помещений в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) при бактериальных, вирусных инфекциях, туберкулезе и инфекциях грибковой этиологии, профилактической дезинфекции в ЛПУ любого профиля; применим на коммунальных объектах и объектах сферы обслуживания (в помещениях офисов, массажных и косметических салонах, парикмахерских, банях, саунах, спортивных клубах),

в детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных учреждениях, в быту.

Кроме того, аэрозоль «Аэрон» можно применять для дезинфекции небольших по площади поверхностей, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для борьбы с плесенью.

Аэрозоль «Аэрон» давно завоевал сердца потребителей. Вот что говорит о нем *главная медсестра Республиканской клинической больницы (РКБ) №2 Уфы (Республика Башкортостан) З.В. Нигмаджанова*: «В больнице средство применялось в палатах терапевтических отделений, кабинетах приема больных в поликлинике. Средство удобно использовать во всех помещениях, в том числе в тех, где не предусмотрены бактерицидные облучатели. 1 баллона средства «Аэрон» достаточно для обеззараживания не менее 250 м³ помещения.

Таким образом, средство «Аэрон» соответствует заявленным внешним параметрам и позволяет рекомендовать его к применению в подразделениях РКБ №2».

Врач-эпидемиолог Бакалинской центральной районной больницы Д.Р. Мирсаева отмечает: «После завершения обеззараживания воздуха в процедурном кабинете паллиативного отделения с инфекционными койками были взяты пробы воздуха в 5 точках для микробиологического исследования. Отбор проб производился каждую неделю (в понедельник и среду). Результат исследований: условно-патогенных микроорганизмов, бактерий группы кишечной палочки, *Staphylococcus aureus* не обнаружено. Удобно использовать данное средство при дезинфекции в присутствии людей, не снабженных средствами защиты органов дыхания.

В целом за время апробации данного дезинфицирующего средства отмечены такие важные показатели, как эффективность при наименьшей длительности применения, что выразилось в отсутствии положительных результатов при исследовании проб воздуха, стерильность, экономичность.

Заявленные в инструкции характеристики подтвердились при применении данного дезинфицирующего средства».

Инновации на страже здоровья

НПФ «Геникс» работает с 1992 г. Сфера ее деятельности – разработка и производство средств в области обеспечения чистоты и дезинфекции. За

25 лет работы завоеваны широкий рынок сбыта продукции, а также безупречная репутация и доверие потребителей.

Сейчас за 1 день на предприятии разливается >30 т продукции. Она уже известна более чем в 70 регионах России, а также в Казахстане, Украине и Молдове. В НПФ «Геникс» сделали все возможное, чтобы привести предприятие в соответствие с требованиями зарубежных стандартов.

Проведена масштабная модернизация производства, построен современный цех по производству полимерной тары, закуплены и установлены линии автоматической фасовки продукции, построен современный склад хранения готовой продукции, подготовлены квалифицированные кадры. Производство и продукция соответствуют всем требованиям технического регламента. В 2012 г. НПФ «Геникс» получила международный сертификат IQNet – самый престижный в мире, что позволяет фирме поставлять продукцию в 36 стран мира.

Особое место среди номенклатуры продукции, производимой НПФ «Геникс», занимает аэрозоль для дезинфекции «Аэрон». С его помощью выполняются главные условия проведения дезинфекции – безопасность, эффективность и экономичность. Дезинфекция с помощью аэрозоля «Аэрон» происходит быстро. Результат – обеззараженная среда, которая долгое время будет оставаться безопасной.

AERON FOR DECONTAMINATION AND PREVENTION
A.E. Malkov, Cand. Chem. Sci.; RF State Prize Winner
in Science and Technology
ООО «GENIKS» Research and Production Firm
26, Krylov St., Yoshkar-Ola, 424006, Russian
Federation

The modern world conditions constantly pose health risks to people. In their quest for survival, microbes evolve and are therefore more difficult to be treated each time. Air disinfection is an important health task because the pathogenic microorganisms present in the environment contribute to worse human health and increase the duration of diseases.

Key words: air disinfection, disinfectants, antimicrobial activity.

For citation: Malkov A.E. Aeron for decontamination and prevention. *Meditsinskaya sestra*, 2018, 3(20): 24–25 (In Russian). <https://doi.org/10.29296/25879979-2018-07-05>



ООО «НПФ «Геникс», 424006, Россия,
Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. Крылова, 26.
Тел.: 8-800-700-45-01.
E-mail: info@geniks.ru, sbit@geniks.ru
www.geniks.ru