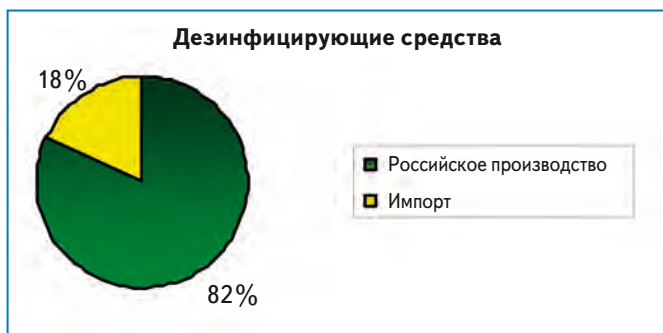


## В море дезинфекции.

### Преимущества многокомпонентных препаратов

Любое лечебно-профилактическое учреждение сталкивается с проблемой выбора оптимального дезинфицирующего средства. И видит, что на российском рынке присутствует огромное множество отечественных и зарубежных производителей дезинфицирующих средств.



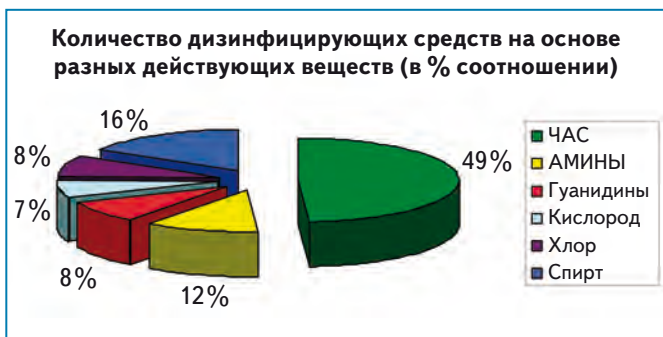
Исходные данные взяты на основе маркетинговых исследований, проведенных Корпорацией «БИНГО ГРАНД»

В последнее время, с появлением на рынке самых разнообразных препаратов, все труднее ориентироваться в большом многообразии дезинфектантов.

Если раньше дезинфицирующие средства были в основном однокомпонентными, то теперь ситуация значительно изменилась. Сегодня производители дезинфицирующих средств разрабатывают сложные композиционные составы, состоящие из 2-х, 3-х или даже 4-х активных компонентов.

Ранее для дезинфекции часто использовались фенолы, соли тяжелых металлов и другие компоненты, в настоящее время их использование снижается.

В качестве активно действующих веществ современные препараты могут содержать: четвертичные и третичные амины, активный кислород, альдегиды, спирты, щелочи, кислоты, гуанидиновые производные.



Исходные данные взяты на основе маркетинговых исследований, проведенных Корпорацией «БИНГО ГРАНД»

Любое из этих химических соединений в отдельности не лишено недостатков: токсичность альдегидов, раздражающее действие хлорсодержащих препаратов, высокая коррозионная активность перекисных соединений.

Средства на основе ЧАС, например, могут не действовать на устойчивые микроорганизмы (внутрибольничные штаммы), особенно на микобактерии туберкулеза и грибы. Создание многокомпонентных рецептов позволяет избавиться от «минусов» с сохранением всех положительных качеств активно действующих веществ.

С другой стороны, при выборе универсального дезинфицирующего средства необходимо учесть наличие большого количества требований при обработке всевозможных предметов, которые должны подвергаться дезинфекции. Это и поверхности в помещениях, и мебель, и современные напольные ковровые покрытия, и обивочные ткани, и сложное медицинское оборудование (в т.ч. кувезы, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование, УЗИ-датчики), и санитарно-техническое оборудование, и белье, и посуда, не говоря уже о медицинских инструментах и различных стоматологических материалах.



Исходные данные взяты на основе маркетинговых исследований, проведенных Корпорацией «БИНГО ГРАНД»

Также, в связи с большим потоком пациентов, а иногда, в связи с низкой обеспеченностью медицинскими инструментами некоторых учреждений требуются «короткие» режимы экспозиции – 15–30 минут.

Появление многофункциональных препаратов, пригодных для дезинфекции различных объектов может значительно облегчить процесс дезинфекции, упростить процесс обучения младшего медицинского персонала, снизить трудозатраты при приготовлении рабочих растворов.

Зачастую, и по сей день, для дезинфекции используются растворы средств высокой концентрации с рабочими растворами 8% и более (по содержанию действующих веществ). Это приводит к неоправданному денежному затратам, появлению жалоб на резкий неприятный запах, раздражению слизистых и верхних дыхательных путей, развитию аллергических реакций. Особенно это касается средств, содержащих активный

хлор или альдегиды. Применение многокомпонентных составов позволяет снизить используемые концентрации, уменьшить токсичность и избежать негативных проявлений.

Многие из обрабатываемых предметов чувствительны к применяемым дезинфектантам и требуют бережного отношения. На практике нередко встречаются случаи порчи мединструментов при дезинфекции: кислород и хлорсодержащие средства могут вызывать коррозию металлических инструментов и порчу термолабильных элементов современного оборудования. Ряд средств фиксируют органические загрязнения, и если они своевременно не смываются, образуют трудноудаляемые пленки.

Эти проблемы в большинстве случаев успешно решаются с применением современных многокомпонентных дезинфицирующих средств.

Хотим обратить Ваше внимание на препарат «АЛМАДЕЗ» – оригинальную современную разработку в данной области.

«АЛМАДЕЗ» отвечает самым высоким современным требованиям по всем основным показателям и рекомендован для широкого применения в качестве универсального многофункционального средства, а также для ротации ранее используемых дезинфицирующих средств.

Препарат специально разработан группой опытных химиков-технологов для использования в лечебно-профилактических учреждениях. Сфера применения препарата полностью охватывает все возможные аспекты применения дезинфицирующего средства в ЛПУ, что позволяет применять его в практически любых целях.

Препарат не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов, бережно относится к любому инструменту, не повреждает эндоскопы и оптику. При этом, сотни проведенных исследований, подтвержденные научными отчетами, доказывают эффективность препарата «АЛМАДЕЗ».

Также известно, что к универсальному дезинфицирующему средству должны быть применимы различные способы использования, такие как орошение, погружение, протирание, в том числе и с использованием аэрозольного генератора, который востребован при дезинфекции больших площадей. И вышеупомянутый препарат может применяться любым из перечисленных способов.

Дезинфицирующее средство «АЛМАДЕЗ» является комбинированной композицией. Препарат состоит из 4-х активных действующих веществ, относящихся к разным химическим группам. Комбинация активных компонентов подобрана с таким расчетом, чтобы обеспечить максимальный синергизм – взаимное усиление антибактериального действия компонентов в композиции, превышающего простое суммирование эффективности каждого отдельного компонента.

В качестве одного из основных активно действующих веществ содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид. Этот ЧАС обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а так же грибов (Бактерицид, фунгицид, альгицид).

Как известно, из-за частого использования ЧАС у части микроорганизмов развивается резистентность. Для усиления дезинфицирующего воздействия на резистентные штаммы в состав препарата были введены

такие активно действующие вещества как полигексаметиленгуанидина гидрохлорид (ПГМГ – водорастворимый синтетический бактерицидный полиэлектролит на основе гуанидиновых соединений) и Третичный амин (N,N-бис-3-аминопропил додециламина), усиливающие антибактериальный эффект ЧАС и обладающие другим механизмом воздействия на микроорганизмы. Кроме того, в состав препарата введено новое действующее вещество, практически не встречающееся в рецептурах препаратов – поли-(1-гексаметилен) бигуанидин гидрохлорид.

Благодаря этому, композиция препарата «АЛМАДЕЗ», в составе которого четыре действующих агента различных химических групп, имеет максимально широкий спектр антимикробной активности, включая внутрибольничные и анаэробные инфекции (кроме споровых форм), плесневые грибы, вирусы, возбудителей острых респираторных инфекций, включая вирусы атипичной пневмонии, возбудителей легионеллеза птичьего гриппа, гриппа А/Н1N1, ВИЧ и др. и препятствует развитию привыкания микроорганизмов к препарату.

Кроме того, препарат исследован и назначен для применения в очагах особо опасных инфекции (чумы, холеры, туляремии).

Таким образом, в препарате «АЛМАДЕЗ» достигнут наилучший дезинфицирующий эффект в различных режимах использования.

Современные технологии производства дезинфицирующих средств позволяют создавать высокоэффективные многокомпонентные препараты. Благодаря появлению синергетического эффекта, в комбинации различных компонентов удалось в несколько раз снизить используемые концентрации дезинфицирующих агентов, что обуславливает низкую токсичность препарата.

Появление многокомпонентных средств, таких как «АЛМАДЕЗ», в которых отсутствуют сенсibilизирующие, кумулятивные эффекты, позволило разработать режимы дезинфекции, применимые к отделениям, требующих повышенного внимания к эффективности и безопасности дезинфектантов (например, в роддомах, палатах новорожденных и отделениях неонатологии), а также в клинических, диагностических и бактериологических лабораториях, на предприятиях фармацевтической промышленности, в помещениях классов чистоты С и D.

Согласно проведенным исследованиям, препарат «АЛМАДЕЗ» может быть использован даже для дезинфекции куветов для новорожденных.

Препарат «АЛМАДЕЗ» имеет одни из самых низких токсикологических показателей – он относится к 4 классу малотоксичных веществ, что позволяет проводить обработку в присутствии людей и без средств защиты. Препарат не требуется смывать с поверхностей, что значительно снижает время обработки и уменьшает трудозатраты.

Наряду с другими полезными качествами, «АЛМАДЕЗ» очень экономичен в применении, для дезинфекции поверхностей по бактериальному режиму используется 0,1% раствор.

Также препарат обладает максимальными сроками хранения для данной группы дезинфектантов: рабочие растворы могут храниться в течение 28 дней, а концентрат сохраняет свои свойства в течение 5 лет.

## Заключение

Согласно проведенным исследованиям и рекомендациям органов здравоохранения, к современным дезинфектантам предъявляются сейчас довольно жесткие требования, которые мы постарались представить в таблице.

**Препарат «АЛМАДЕЗ»  
отвечает всем  
требованиям, которые  
предъявляет современное  
здравоохранение.**

1. Спектр действия на микроорганизм (эффективность)	Уничтожение бактерий и микобактерий, вирусов, спор, грибов (широкий спектр действия)
2. Форма выпуска	Жидкая или таблетированная
3. Растворимость в воде	Хорошая
4. Моющий эффект	Присутствует, либо совместимо с моющими средствами
5. Универсальность способа применения	Может применяться методом протирания, орошения, погружения
6. Токсичность	Низкая; возможность применения в присутствии пациентов, персонала
7. Дезинфекция, предстерилизационная очистка	Совмещение дезинфекции и предстерилизационной очистки в одном этапе. Возможность дезинфекции оборудования сложной конфигурации.
8. Повреждающее воздействие на объекты дезинфекции	Низкое, отсутствие коррозионной активности
9. Время экспозиции	Поверхности – не более 60 минут, погружение – 120 минут
10. Экономическая целесообразность	Доступность по цене как концентрата, так и в пересчете на стоимость рабочего раствора.
11. Наличие остаточного антимикробного действия	Крайне желательно
12. Стабильность препарата	Длительный срок хранения – от 12 месяцев
13. Фиксирующее действие на органические вещества	Отсутствие
14. Экологическая безопасность	Разложение во внешней среде до нейтральных химических компонентов (водород, кислород, вода)
15. Пожаро и взрывоопасность	Отсутствие
16. Удобство использования	Простота в приготовлении, применении

Для статьи использованы материалы исследований, проведенных:  
в ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, пос. Оболенск, Московская обл. (Герасимов В.Н., Бочаров С.Б.)  
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий» А.Г. Афиногенова  
ГУП МГЦД (Московский Городской Центр Дезинфекции) Тарабрина М.А.  
Данные маркетинговых исследований Корпорации «БИНГО ГРАНД», проведенные в 2009 году.



дезинфицирующее средство  
с моющим эффектом

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ



- Высоко эффективен
- 4 действующих вещества с высоким синергизмом
- Активен против гриппа А/Н1N1
- Отличные моющие свойства

- Пролонгированное действие
- Бережное отношение к предметам
- Безопасен и экологичен
- Используется в присутствии людей
- Не вызывает аллергии

### А Л М А Д Е З – А Л М А З В М И Р Е Д Е З И Н Ф Е К Ц И И !

Алмадез можно заказать у эксклюзивного дистрибьютора: Корпорация БИНГО ГРАНД  
Тел./факс: +7 495 225 57 65, +7 495 411 99 51, e-mail: post@infodez.ru, www.infodez.ru