

Экономические характеристики дезинфицирующих средств

Научно-производственной компании «Альфа»

Дезсредства для нужд медорганизаций нужно оценивать по следующим показателям:

- биоцидная активность, т. е. эффективность средства в обеспечении требуемого уровня микробного обеззараживания;
- безопасность при использовании рекомендуемым способом;
- деликатность в отношении обрабатываемых объектов и изделий;
- экономическая эффективность использования, т. е. финансовые затраты на обеспечение требуемого объема дезинфекционных мероприятий.

Зачастую именно финансовая составляющая в процессе выбора дезинфицирующего средства оказывается решающей. При этом не всегда выбор препарата с самой низкой ценой оказывается оправданным с точки зрения не только эффективности и безопасности его применения, но и экономической целесообразности и рационального использования финансов медорганизации.

Выбирая средство той или иной ценовой категории, следует понимать, чем обусловлена исходная цена на препарат, для обработки каких объектов он оптимален и с какими затратами, рисками, преимуществами связано его использование в текущей работе.

Научно-производственная компания «Альфа» выпускает линейку средств для дезинфекции и стерилизации, которые позволяют реализовать задачу комплексного обеспечения медорганизаций с учетом их нужд, потребностей и различных финансовых возможностей, а также успешно решить задачу импортозамещения.

НПК «Альфа» выпускает дезинфицирующие средства низкой, средней и высокой ценовой категории.

Дезинфицирующие средства низкой ценовой категории

К дезинфицирующим средствам низкой ценовой категории относятся хлорсодер-

жащие препараты на основе гипохлорита натрия и натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты. Это «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а. х.)», «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)», «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (60% а. х., гранулы)». Они выпускаются в виде жидких или твердых (таблетки, гранулы) концентратов.

Цена на препараты обусловлена:

- относительно низкой ценой на исходные сырьевые компоненты;
- низкими концентрациями рабочих растворов, рекомендованными для обработки различных объектов.

Преимущества использования препаратов низкой ценовой категории:

- большие выходы и невысокие цены рабочих растворов, за счет низких значений рекомендованных концентраций;
- универсальность сфер применения, т. е. возможность использовать одно средство в разных сферах для обработки разных объектов.

Рекомендуемые объекты для проведения обработки:

- большие по площади поверхности, требующие большого расхода рабочих растворов дезинфицирующего средства, но при этом химически устойчивые к действию агрессивных компонентов растворов (пол и сте-

ны при проведении текущей и генеральной уборки). Например, при использовании средства «ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)» для проведения текущей уборки по бактериальному режиму, расход средства – 1 таблетка на 10 л воды, что позволяет получить 3300 л рабочего раствора из 1 упаковки (330 таблеток) средства;

- белье (дезинфекция и стирка). Например, при использовании средства «ФОРЭКС-ХЛОР (4% а. х.)» и «ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)» для стирки и дезинфекции белья из 5 л препарата получается порядка 400 л рабочего раствора с концентрацией 0,05% (а. х.);
- санитарно-техническое оборудование;
- уборочный инвентарь;
- биологические жидкости, в том числе их большие разливы;
- все виды отходов медорганизаций: медицинские изделия однократного применения, текстильные материалы, а также биологические жидкости.

Дезинфицирующие средства средней ценовой категории

К дезинфицирующим средствам средней ценовой категории относятся препараты на основе катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ), ферментов,

выпускаемые в виде концентратов. Это «ФОРИМИКС (триамин)», «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС-ФОРТЕ», «ФОРИМИКС-МИД», «ФОРИМИКС-ОКСИ», «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)», «ФОРИСТИЛ (триамин)», «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)».

Также к средней ценовой категории относятся средства на основе альдегидов и кислородоактивных компонентов, предназначенные для проведения дезинфекции высокого уровня и стерилизации, выпускаемые в виде двухкомпонентных активируемых растворов, готовых к применению растворов, порошков. Это «ФОРИЦИД (ГА, 2.4/15)», «ФОРИЦИД-ФОРТЕ (ГА, 3.4/30)», «ФОРИЦИД-ОКСИ (ПВ + НУК)», «ФОРИЦИД-ОФА», «ФОРИЦИД-АКТИВ».

Цена на препараты обусловлена:

- средней и высокой ценой на исходные сырьевые компоненты;
- высокой концентрацией биоцидных компонентов;
- наличием в составах стабилизирующих, антикоррозионных добавок.

У данных препаратов следующие преимущества:

- большие выходы рабочих растворов, за счет высокого содержания биоцидных компонентов в концентратах и низких значений рекомендуемых концентраций рабочих растворов;

- возможность использования рабочих растворов способом погружения многократно;
- продолжительные сроки годности рабочих растворов дезинфицирующих средств.

Рекомендуемые объекты для проведения обработки:

- деликатные, термолабильные медицинские изделия, в т. ч. эндоскопическое оборудование;
- объекты, требующие большого расхода рабочих растворов в ходе проведения текущих и генеральных уборок, но не допускающие использования агрессивных дезинфектантов на основе хлора;
- санитарно-техническое и бальнеологическое оборудование;
- вспомогательные предметы и объекты из различных материалов.

Наличие в составах препаратов серии «ФОРИСТИЛ» и «ФОРИМИКС» поверхностно-активных веществ позволяет использовать данные средства для проведения дезинфекции и очистки медицинских изделий.

Препараты серии «ФОРИЦИД» – дезинфектанты высокого уровня, рекомендованы для проведения дезинфекции высокого уровня и стерилизации медицинских изделий, в т. ч. эндоскопического оборудования.



Препараты серии «ФОРИСЕРФ» рекомендованы для обработки больших по площади поверхностей (концентрация 0,3% по бактериальному режиму).

Дезинфицирующие средства высокой ценовой категории

К дезинфицирующим средствам высокой ценовой категории относятся препараты на основе спиртов (пропилового и изопропилового) и биоцидных компонентов из группы ЧАС, триамин, производных бигуанидина, имеющие в составах вспомогательные компоненты защитного, стабилизирующего и ухаживающего действия.

К дезинфектантам высокой ценовой категории относятся средства для обработки кожных покровов, выпускаемые в форме жидкостей и в форме салфеток: «ФОРИКЛИН (триклозан)», «ФОРИКЛИН-СОФТ (бензэтоний хлорид)», «ФОРИКЛИН-СОФТ СКРАБ», «ФОРИКЛИН-ЭЙД (цетримид)», «ФОРИСЕПТ (70%, триклозан)», «ФОРИСЕПТ-СОФТ (70%, бензэтоний хлорид)», «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)», «ФОРИСЕПТ-СОФТ ГЕЛЬ», «ФОРИСЕПТ-СОФТ КОЛОР-РЭД (70%, бензэтоний хлорид)», «ФОРИСЕПТ-СОФТ КОЛОР-БЛЮ (70%, бензэтоний хлорид).

Также к этой группе относятся готовые к применению быстродействующие средства, в различных формах выпуска

(спрей, салфетки): «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)», «ФОРИСПОТ (20%, спрей)», «ФОРИДРАЙ (70%, спрей)», «ФОРИСПОТ-ОКСИ (ПВ + ЧАС)», «ФОРЭКС-ХЛОР УЛЬТРА (1% а. х., спрей)».

Цена на препараты обусловлена:

- высокой ценой на исходные биоцидные и вспомогательные компоненты;
- высокими концентрациями действующих веществ в готовых к применению растворах;
- наличием в составах для обработки рук биоцидных компонентов высокой степени очистки, а также защитных, ухаживающих, регенерирующих компонентов;
- использованием дозирующих, распыляющих элементов в упаковке;
- выпуском в форме салфеток в индивидуальной упаковке.

У данных препаратов следующие преимущества:

- средства готовы к использованию, не требуют разбавления водой перед использованием;
- короткое время действия;
- низкая токсичность и гипоаллергенность;
- возможность частого использования кожных антисептиков в течение рабочей смены;
- удобство использования, в т. ч. для обработки труднодоступных поверхностей.

Рекомендуемые объекты для проведения обработки:

- руки, кожные покровы;
- эпидемиологически значимые объекты, часто контактирующие с руками;
- объекты, требующие проведения экстренной дезинфекции.

Следует отметить, что экономические показатели препаратов из одной ценовой категории могут отличаться.

Например, при сравнении экономичности дезинфицирующих средств, выпускаемых в форме концентратов, следует сравнивать стоимость рабочих растворов для определенного режима применения, расход растворов на одну обработку и объемы рабочих растворов, получаемые из одного литра концентрата.

При таком сравнении получается, что более экономически выгодно использовать концентраты с исходным высоким содержанием действующих веществ, а также концентраты, в состав которых входят действующие вещества различных химических классов и биоцидной активности, что создает эффект синергии и позволяет снизить рабочие концентрации растворов.

Например, для режима дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой (ПСО), средство «ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)» рекомендовано использовать в концентрации

1,0% (по препарату), средство «ФОРИМИКС-ОКСИ» – 0,5% (по препарату), средство «ФОРИМИКС-ФОРТЕ» – 0,25% (по препарату).

При расчете затрат на одну обработку средство «ФОРИМИКС-ФОРТЕ» оказывается самым экономически выгодным, несмотря на сравнительно высокую исходную цену, поскольку состав средства «ФОРИМИКС-ФОРТЕ» (комплекс ЧАС 24,5%, триамин 8%, производное бигуанидина 2%) наиболее активен и позволяет использовать рабочие растворы для проведения дезинфекции и ПСО в низких (0,25%) концентрациях.

Пример выбора дезинфицирующих средств для использования в медорганизации представлен в таблице.

Оценивая экономическую эффективность при выборе дезинфицирующего средства, следует обратить внимание на форму выпуска средства.

Например, использование дезинфектанта «ФОРИСПОТ (20%, спрей)» или кожных антисептиков «ФОРИСЕПТ-СОФТ (70%, бензэтоний хлорид)», «ФОРИСЕПТ-ЭЛЕКТ (50%, октенидин)» в виде салфеток, пропитанных средством, позволяет не только сократить трудозатраты на проведение обработки, но и экономить бюджет организации за счет уменьшения затрат на вспомогательные материалы и сокращения расхода средств на одну обработку.

Критерии выбора дезинфицирующих средств производства НПК «Альфа» для проведения текущей и генеральной уборки

Критерий выбора			Дезинфицирующее средство	
Цена	Эффективность	Токсичность	Текущая уборка	Генеральная уборка
Низкая	Высокая	Высокая	«ФОРЭКС-ХЛОР ДИСОЛИД (50% а. х., таблетки)»	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)», «ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»
Низкая	Высокая	Средняя	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»
Средняя	Высокая	Средняя	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС (триамин)»
Средняя	Средняя	Средняя	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)», «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»
Средняя	Средняя	Средняя	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИМИКС (триамин)»	«ФОРЭКС-ХЛОР КОМПЛИТ (4% а. х. + ПАВ)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИСЕРФ (ЧАС)»	«ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)»
Средняя	Средняя	Низкая	«ФОРИМИКС-ЛАЙТ (ЧАС)»	«ФОРИМИКС (триамин)»

Чтобы ознакомить потребителей дезинфицирующих средств с порядком их рационального выбора и целевого использования в медицинской организации, НПК «Альфа» постоянно

выпускает методические пособия и материалы. Ознакомиться с ними можно в журнале «Главная медицинская сестра» и на сайте НПК «Альфа» по адресу fdpro.com или длядезинфекции.рф.

По всем вопросам, связанным с приобретением и использованием продукции НПК «Альфа», обращайтесь к специалистам компании по телефону горячей линии: 8-800-707-17-86 (звонок бесплатный) или по электронной почте market@fdpro.com ●