

ХИРОСЕПТОЛ

Десам ОЭкс. Хлорамин БМ. Хлорамикс ДТ. Саво Прим. Десам Экстра

Мы продолжаем публикацию материалов о новых дезинфицирующих средствах чешской компании «Бохемие», которая давно и хорошо известна в России, как единственный европейский производитель и крупнейший поставщик Хлорамина Б. Линейка препаратов, предлагаемых российским учреждениям здравоохранения, сформирована с учетом необходимости ротации дезинфектантов и включает в себя средства на основе различных действующих веществ. В прошлом номере мы рассказали о дезинфицирующем средстве с мощным эффектом «Десам Экстра». Сегодня речь пойдет о препарате «Хиросептол» (Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.1.2.У.5493.6.09 от 04.06.2009).

Еще двадцать лет назад подавляющее большинство применяемых дезинфицирующих средств были однокомпонентными. Сегодня ситуация принципиально другая: большинство современных дезинфектантов представляют собой композицию нескольких активно действующих веществ (АДВ). Рецепт подбирается таким образом, чтобы комбинация АДВ обеспечивала максимальный синергизм – взаимное усиление антимикробного действия компонентов, которое превышает простое суммирование эффективности каждого отдельного компонента. Такие многокомпонентные средства имеют широкий спектр применения, дезинфицируют объекты всеми возможными способами (протирание, орошение, погружение, замачивание). Кроме того их применение позволяет снизить используемые концентрации и время экспозиции, уменьшить токсичность и избежать негативного влияния как на персонал медицинских учреждений, так и на окружающую среду.

Именно к таким многокомпонентным дезинфицирующим средствам относится «Хиросептол», который, как и вся линейка препаратов компании «Бохемие», был разработан с учетом современных европейских исследований в области профилактики внутрибольничных инфекций. В качестве действующих веществ препарат «Хиросептол» содержит комплекс альдегидов (глутаровый альдегид и глиоксаль) и четвертичное аммониевое соединение – алкилдиметилбензиламмоний хлорид. Сопоставляя спектр микробиологической активности различных АДВ и физико-химические свойства этих АДВ можно сказать, что на сегодняшний день наиболее эффективными и перспективными являются именно композиции на основе альдегидов и четвертичных аммониевых соединений.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АКТИВНО ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРЕПАРАТА «ХИРОСЕПТОЛ»

Глутаровый альдегид – сложное органическое вещество, обладающее стерилизующим и дезинфицирующим эффектом. Характеризуется высокой биоцидной активностью в отношении всех видов бактерий, вирусов, выраженной спороцидной активностью.

Глиоксаль – простейший диальдегид, содержащий две альдегидные группы. Вводится в рецептуру дезсредств для усиления биоцидной активности препарата.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид – четвертичное аммониевое соединение. Обеспечивает усиление биоцидного действия альдегидной группы. Алкилдиметилбензиламмоний хлорид – ЧАС 1-го поколения, характеризуется как наиболее безопасный для человека синтетический биоцид, дающий быстрый дезинфекционный эффект в отношении бактерий. Обладает высокой моющей способностью, а также эффективностью действия при органической нагрузке, причем даже в жесткой воде.

Рецептура препарата «Хиросептол» подобрана таким образом, что позволяет, с одной стороны, достичь максимальной эффективности глутарового альдегида, а с другой, минимизировать его отрицательные стороны, прежде всего токсичность. Средство не вызывает коррозии металлов, не повреждает термолабильные материалы, при этом для недопущения фиксации органических загрязнений на медицинских инструментах в рецептуру препарата «Хиросептол» введены поверхностно-активные вещества а – этоксильные спирты С9-С11.

Состав средства обеспечивает возможность работы с низкими концентрациями препарата (от 0,1%) при коротком времени экспозиции. При этом рабочие растворы препарата характеризуются низкой токсичностью и хорошими моющими свойствами: при концентрации до 1% (по препарату) рабочие растворы средства при однократном воздействии не вызывают раздражения кожи, а при многократных воздействиях оказывают слабое раздражающее действие на кожные покровы, при этом сенсibilизация сведена к минимуму.

Дезинфекцию поверхностей способом протирания рабочими растворами в концентрациях до 0,5 % можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов. При этом после использования препарата методом орошения и протирания ополаскивание водой не требуется.

Области применения препарата «Хиросептол» охватывают все необходимые для ЛПУ объекты, однако, основное его предназначение – это обеззараживание изделий медицинского назначения. «Хиросептол» рекомендован для дезинфекции, для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой (ручным и механизированным способом в установках УЗО), а также для стерилизации изделий медицинского назначения из стекла, резин, пластмасс, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты). Препарат также рекомендован для ДВУ эндоскопов.

Режимы обработки различных изделий медицинского назначения, включая ДВУ эндоскопов и стерилизацию, находятся в диапазоне от 1% до 5% (по препарату). К достоинствам препарата относится также возможность использования рабочего раствора одной концентрации 0,5% (по препарату) для проведения генеральных уборок в ЛПУ любого профиля.

Лечебные учреждения Урала, Сибири, Поволжья и, конечно же, двух столиц России уже оценили эффективность и качество нового препарата чешской компании «Бохемие».

Романова Ирина