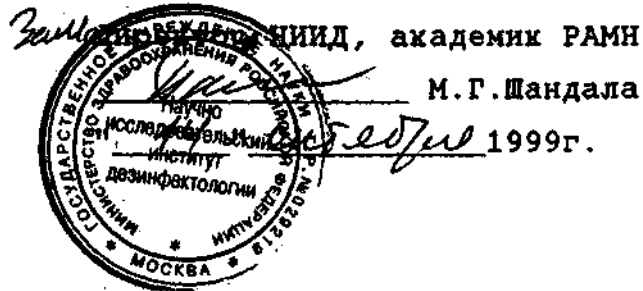




УТВЕРЖДАЮ



НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

по результатам экспертной оценки дезинфицирующих свойств
средства "Полисепт" 000 "Фарма-Покров" (Россия)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

На экспертную оценку представлено средство "Полисепт" , которое производится 000 "Фарма-Покров" (Россия). Это дезинфицирующее средство ранее производилось государственным предприятием "Фарм-130" и фирмой "Биохимэксо" (Россия). Оно было зарегистрировано в 1994 г. и разрешено к применению для дезинфекции поверхностей помещений, предметов ухода за больными, белья, посуды при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии. В 1998 году была расширена сфера применения средства для дезинфекции поверхностей в помещениях и посуды при туберкулезе, кандидозах и дерматофитиях, а также разрешено применение средства для борьбы с плесневыми грибами.

Средство "Полисепт" - полигексаметиленгуанидин гидрохлорид, полимер. Выпускается в виде твёрдого прозрачного вещества желтого цвета или в виде 25% водного прозрачного раствора бесцветного или светло-желтого цвета. Срок годности средства в виде кристаллов и в виде 25% водного раствора составляет 2 года. Рабочие растворы средства бесцветны, не имеют запаха, рН 1% раствора- 6,0-8,0.

С целью регистрации и получения разрешения на применение средства "Полисепт" производства 000 "Фарма-Покров" (Россия) для целей дезинфекции по договору N 100 с 000 "Фарма-Покров" (Россия) проведена экспертная оценка дезинфицирующих свойств средства по режимам, разрешенным ранее.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изучение дезинфицирующей активности средства проведено в соответствии с "Методами испытаний дезинфекционных средств для оценки их безопасности и эффективности" М., 1998 г., ч.2. В качестве тест-микроорганизмов использовали следующие культуры: микобактерии В 5, кандиды альбиканс (шт.15), гипсовидный трихофитон. В качестве тест-объектов использовали различные виды поверхностей (метлахская плитка, линолеум, дерево, окрашенное масляной краской) и столовую посуду. Для имитации органического загрязнения брали 10% манную кашу.

Для нейтрализации препарата применяли универсальный нейтрализатор, содержащий твин, гистидин, лецитин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

При проведении экспертной оценки дезинфицирующих свойств средства "Полисепт" были оценены некоторые режимы дезинфекции. Так, для дезинфекции поверхностей при туберкулезе и кандидозах было рекомендовано применять 2,0% раствор при времени воздействия 120 мин, а для дезинфекции поверхностей при дерматофитиях - 5% раствор при времени 120 мин. Для дезинфекции посуды с остатками пищи при туберкулезе и кандидозах рекомендовано использование 2% раствора при времени воздействия 60 мин.

Результаты исследований представлены в таблице.

Установлено, что 2% раствор средства обеспечивает обеззараживание поверхностей (метлахская плитка, линолеум, дерево, окрашенное масляной краской), контаминированных микобактериями В 5 и кандидой альбиканс за 60-120 мин, а 5% раствор средства - поверхностей, контаминированных гипсовидным трихофитоном за такое же время. Обеззараживание посуды с остатками пищи, контаминированной микобактериями В 5 и кандидой альбиканс, достигалось при ее погружении в 2% раствор средства за 60 мин.

Дезинфицирующая активность средства "Полисепт" при
обеззараживании поверхностей и посуды

Вид микроорганизма	Концентрация раствора по ДВ, %	Время обеззараживания, мин				
		метлахская плитка	линолеум	деревянное рашенное	ок-посуда с остатками пищи	
C.albicans	2,0	120	60	60	60	
Mycobacterium B5	2,0	120	30	120	60	
T.gypseum	5,0	120	90	90	--	

Заключение

Таким образом, проведенные исследования показали, что средство "Полисепт" производства ООО "Фарма-Покров" (Россия) по эффективности соответствует средству "Полисепт" производства "Биохимэксо" (Россия) может быть разрешен к применению в аналогичной сфере по режимам, ранее рекомендованным ранее.

Руководитель лаборатории
проблем дезинфекции
Вед.н.с.
Н.с



Л.С.Федорова
И.М.Цвирова
А.С.Белова.