

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Система аккредитации испытательных лабораторных центров
Государственной санитарно-эпидемиологической службы**

Российской Федерации

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ГУ НИИ ВИРУСОЛОГИИ имени Д.И.ИВАНОВСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.315
№ Государственной регистрации РОСС.RU.0001.513126

123098, Москва, ул. Гамалеи, 16

тел. (095) 190-28-43 тел./факс (095) 190-28-67

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГУ НИИ вирусологии
Руководитель ИЛЦ, академик РАМН

Львов Д.К.

20 декабря 2005 г.



НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

**по результатам испытания вирулицидной активности
дезинфицирующего средства**

Наименование испытуемого препарата: Образец средства дезинфицирующего «ДЕЗАВИД», фирмы ООО «Адекватные Технологии», Россия.

Наименование и адрес Заказчика: ООО «Адекватные Технологии», Россия.

Дата получения проб и проведения испытаний 01.11.05 – 19.12.05.

Место отбора проб: ООО «Адекватные Технологии», Россия.

Цель исследований: исследование вирулицидной активности дезинфицирующего средства «ДЕЗАВИД» в отношении вируса гриппа А птиц H5N1.

Название методики исследования, дата утверждения «Методы испытаний дезинфекционных средств для оценки их безопасности и эффективности», М., 1998; Методические рекомендации «По определению вирулицидной активности препаратов» МЗ СССР № 1119-73 от 06.09.73

Сведения об отклонения от методики: нет.

Тест-вирусы, использованные в испытаниях: вирус гриппа птиц.

Вирус гриппа. В качестве источника вируса использовали штамм гриппа А птиц H5N1 из коллекции штаммов ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН.

Физико-химические свойства образца средства: концентрат препарата «ДЕЗАВИД», содержащий в качестве действующего вещества

алкилдиметилбензиламмоний хлорид (0,5%), полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (2,7%).

Описание процедуры подготовки проб для исследования: средство использовали в виде водного раствора. Время выдержки с дезинфектантом составило 60, 120, 180 минут.

Тест-объект, использованный в испытаниях: объектом для обработки являлись поверхности: линолеум, металл. Режим дезинфекции горизонтальный. Для исследования готовили вирусные пленки согласно нормативным методам.

Структура исследования. Обработка объектов, контаминированных вирусом дезсредством, а затем инфицирование чувствительных культур клеток обработанным вирусом. Репродукцию вируса оценивали по вирусиндуцированному цитопатическому эффекту.

Критерии учета результатов испытаний: по степени ингибирования инфекционного титра вируса, измеряемого в \log_{10} ТЦД₅₀ (50%-тканевая цитопатическая доза).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1

Режим дезинфекции различных объектов, инфицированных вирусом гриппа А птиц H5N1, средством «ДЕЗАВИД»

Объект обеззараживания		Концентрация, %	Время обеззараживания, мин	Кратность обработки	Способ обработки
Поверхности	Линолеум	4,0	60	Однократно	Протирание
		3,0	120	Однократно	
		2,0	60	Двукратно*	
	Металл	4,0	60	Однократно	
		3,0	120	Однократно	
		2,0	60	Двукратно*	

Примечание: * - протирание двукратно через 15 минут

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Средство ДЕЗАВИД в виде водного раствора обладает вирулицидной активностью в отношении вируса гриппа А птиц H5N1, инактивируя вирус на 99,99%, при обработке поверхностей, загрязненных материалом, содержащим данный вирус.

Заместитель руководителя ИЛЦ,
доктор медицинских наук,
профессор

Носик Д.Н.

Руководитель лаборатории
новых диагностических систем,
доктор медицинских наук,
профессор

Дерябин П.Г.