



Д.И.Ивановский  
1864 - 1920

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ВИРУСОЛОГИИ  
им. Д.И. Ивановского

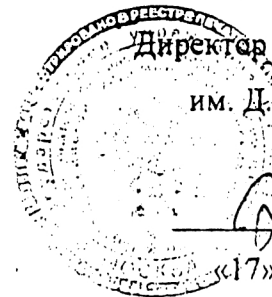
123098, Москва, ул. Гамалеи, 16  
ОКПО 01897334  
ОКОНХ 95110  
ИНН 7734008550

Телефон: (095) 190-28-42  
Факс: (095) 190-28-67  
E-mail: info@virology.ru  
www.virology.ru

18.07.02г № 68-12/312

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГУ НИИ вирусологии  
им. Д.И. Ивановского РАМН  
академик РАМН  
ЛЬВОВ Д.К.

«17» июля 2002г

**ПРОТОКОЛ**

Испытаний установки для обеззараживания медицинских отходов «ПОМО-1»,  
проведенных в ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН

**Для проведения испытаний были предъявлены:**

- установка для обеззараживания медицинских отходов «ПОМО-1» в комплекте – I образец;
- комплект технической документации (Руководство по эксплуатации. Программа испытаний) - 1 экз.;
- копия акта технических испытаний - 1 экз.;

Приготовление бис/тестов (*вирусов гепатита А, В, С и вируса гриппа*) выполнено в июле 2002 г. Излучение остаточной инфекционности после обеззараживания в установке «ПОМО-1» проведено с 20 июня по 20 июля 2002г. в Испытательном лабораторном центре ГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН на основании требований Санитарных правил.

Излучение эффективности обеззараживания инфицированных медицинских отходов проводилось путем помещения ампулированных суспензий вирусов гепатита А, В, С и вирусов гриппа в баки для обеззараживания, установки ПОМО-1 и последующей обработки их с течение 50 мин.

Исходная концентрация составляла: для вируса гепатита В - 9 lg по антигену HBsAg; для гепатита С - 9 -10 lg , для вируса гриппа - 8 lg.

В испытании использовались штаммы вирусов, прошедших 2-3 пассажа, с изучением их культурально-морфологических, биохимических и антигенных свойств.

При проведении исследований использовались отечественные коммерческие питательные среды: 199, Игла, приготовленные по ГОСТу и проконтролированные исполнителем.

Исследования проводились на стандартном оборудовании (термостаты, автоклавы, спектрофотометр СФ-4, ридере «Униплан»), прошедшем соответствующие государственные поверки и контрольные обследования в лаборатории измерительной техники РАМН.

Результаты испытаний трех серий биотестов (в каждой серии по два образца) представлены в таблицах № 1-3.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование культуры (биотеста)	Результат обеззараживания
1	Гепатит А	Роста нет
2	Гепатит А	Роста нет
3	Гепатит В	Активность разрушена на 1 00%
4	Гепатит В	Активность разрушена на 100%
5	Гепатит С	Роста нет
6	Гепатит С	Роста нет
7	Грипп А	Роста нет
8	Грипп А	Роста нет

Таблица 2.

№ п/п	Наименование культуры (биотеста)	Результат обеззараживания
1	Гепатит А	Роста нет
2	Гепатит А	Роста нет
3	Гепатит В	Активность разрушена на 1 00%
4	Гепатит В	Активность разрушена на 100%
5	Гепатит С	Роста нет

6	Гепатит С	Роста нет
7	Грипп А	Роста нет
8	Грипп А	Роста нет

Таблица 3.

№ п/п	Наименование культуры (биотеста)	Результат обеззараживания
1	Гепатит А	Роста нет
2	Гепатит А	Роста нет
3	Гепатит В	Активность разрушена на 1 00%
4	Гепатит В	Активность разрушена на 100%
5	Гепатит С	Роста нет
6	Гепатит С	Роста нет
7	Грипп А	Роста нет
8	Грипп А	Роста нет

### Заключение

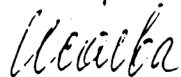
После обеззараживания в течение 50 мин в установке ПОМО-1 отмечается полное отсутствие инфекционности всех вышеперечисленных вирусов во всех пробах, т.е. достигнута полная эффективность обеззараживания.

Зам.директора по науке ГУ НИИ вирусологии им.  
Д.И. Ивановского РАМН д.м.н. чл.-корр. РАЕН



Дерябин П.Г.

Вед науч.сотр.



Исаева Е.И.