

"У Т В Е Р Ж Д А Ю"

Заметитель начальника академии
по учебной и научной работе
член-корреспондент Российской АМН
профессор
генерал-майор медицинской службы



В. О. Самойлов

П Р О Т О К О Л

бактериологического контроля эффективности
работы спирального ИК излучателя

В соответствии с указанием НИО академии в период с 23 по 26 июня в Клиническом центре экстракорпоральной детоксикации проведено испытание опытного образца стерилизатора МИ-6 ТО 89.00.00.00, заводской номер 100, изготовленного Санкт-Петербургским филиалом ХРО "ОК-ОЛТИН". Целью испытаний явилось изучение стерилизующего эффекта изделия.

Стерилизатор МИ-6 предназначен для стерилизации медицинских инструментов, делительных камер, массообменных устройств, систем магистралей для экстракорпоральной детоксикации. Принцип основан на применении специальной керамики, преобразующей излучение галогеновой лампы, спектр определенного диапазона которой обеспечивает быструю и равномерную стерилизацию инструмента. Стерилизатор работает от бытовой сети 220 в.

Проведено три эксперимента. В пробирки стерильно разливали по 8 мл мясо-пептонного бульона, затем микробиологической петлей вносили суточные культуры микроорганизмов. Пробирки с зараженной тест-микроорганизмами жидкой питательной средой помещали в стерилизатор вместе с системами магистралей и обрабатывали при температурном режиме 120 град. С в течение 700 сек. После стерилизации из каждой пробирки производили высеивание на мясо-пептонный агар и отмечали отсутствие или наличие роста. Использовали следующие тест-микроорганизмы: E. coli, St. aureus, Bac. subtilis, Bac. antracoides. Микробиологические исследования проведены на базе НИЛ-2.

Проведенные исследования показали во всех случаях отсутствие роста в посевах из пробирок после стерилизации. Стерилизатор удобен в работе, обеспечивает стерилизацию вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов.

Начальник Клинического Центра
экстракорпоральной детоксикации
полковник медицинской службы



Врач-специалист

К. Я. Гуревич



Л. П. Алексеева