



РЕСПУБЛИКА САНИТАРИЯ-
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАНЦИЯСИ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

700173 Тошкент шаҳри, Х Турсункулова кўчаси,
уй № 14 Телеграф адреси: Тошкент шаҳри
Рес. СЭС. Спранкалар учун телефон
785946, 785938

700173 гор. Ташкент, ул. Х. Турсункулова, 14
Телеграфный адрес: Ташкент, Уз. Рес. СЭС
Телефоны для справок: 785946, 785938

от 23.07.90 № 13-10/848

На № _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

—Бактериологического контроля эффективности работы стерилизатора - экспериментальной лабораторной модели, разработанной ФТИ НПО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УССР

1. Стерилизатор предназначен для стерилизации медицинских инструментов. Принцип работы основан на применении специальной керамики, преобразующей излучение галогеновой лампы в спектр определенного диапазона, который обеспечивает быструю и равномерную стерилизацию инструментов.

Стерилизатор работает от бытовой сети 220в, 50гц.

2. Для оценки эффективности работы стерилизатора проведены бактериологические и вирусологические исследования на стерильность медицинских инструментов: шприцы, скальпели, скарификаторы, пинцеты, иглы, размещенные в стерилизационной камере с температурным режимом 100, 110, 130, 180 градусов Цельсия и времени стерилизации 1, 2, 3, 5, 8, 10 и 15 минут.

3. Результаты исследований: Из проведенных анализов следует, что при исследованных режимах при 110, 130, 180 градусах Цельсия все инструменты оказались стерильными (см. Приложение 1). При 100 градусах С стерилизация происходит за минимальное время 8 минут. Стерилизатор обеспечивает гибель в стерилизуемых инструментах вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов и вируса гепатита.

Использование стерилизатора без керамического экрана не обеспечивает стерилизации инструмента. При времени стерилизации 10 и 15 минут инструмент темнеет, а припой шприцев расплавляется.

Шкаф сушильно-стерилизационный ШСО-80п при тех же режимах стерилизации не обеспечивал стерильности инструмента.

В связи с высокой эффективностью, стерилизатор может быть рекомендован к промышленному выпуску.

Главный врач РесСЭС
Минадрава УССР

 Е. А. Андриянов

РЕЗУЛЬТАТЫ

бактериологических и вирусологических исследований эффективности работы стерилизатора лабораторно-экспериментальной модели, разработанной ФТИ НПО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УзССР

| №№ пп | Наименование инструмента | Экспозиция, мин. при 100С | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------------------|---|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 5 | | 8 | | 15 | |
| | | К | С | К | С | К | С | К | С | К | С | К | С |
| 1. | Иглы и шприцы | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 2. | Скарификаторы | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 3. | Скальпели | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 4. | Пинцеты | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| ИТОГО: | | 36 | - | 36 | - | 36 | - | 36 | - | 36 | 36 | 36 | 36 |

РЕЗУЛЬТАТЫ

вирусологических исследований по выявлению НВ антигена гепатита В методом РОПГА на лабораторно-экспериментальной модели стерилизатора, разработанной ФТИ НПО "ФИЗИКА-СОЛНЦЕ" АН УзССР

| №№ пп | Наименование инструмента | Экспозиция, мин. при 100С | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------------------|---|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|
| | | 1 | | 2 | | 3 | | 5 | | 10 | | 15 | |
| | | К | С | К | С | К | С | К | С | К | С | К | С |
| 1. | Иглы и шприцы | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 2. | Скарификаторы | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 3. | Скальпели | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 4. | Пинцеты | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 9 | 9 | 9 |
| ИТОГО: | | 36 | - | 36 | - | 36 | - | 36 | - | 36 | 36 | 36 | 36 |

Главный врач РесСЭС
Минздрава УзССР

Зав. бак. лабораторией
РесСЭС МЗ УзССР



В. А. Андриянов

С. К. Алиева