



РЕСПУБЛИКА САНИТАРИЯ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАНЦИЯСИ

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

700173 Тошкент шаҳри, Х Турсункулова кўчаси,  
уй № 14 Телеграф адреси: Тошкент шаҳри  
Рес. СЭС. Справкалар 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. № 13-10/846

На № \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

бактериологического контроля эффективности способа стерилизации, являющимся предметом заявки на изобретение Рахимова Р. Х.

1. Способ разработан для стерилизации медицинских инструментов. Принцип работы основан на применении специальной керамики, преобразующей излучение галогеновой лампы в импульсы ИК-излучения, которые обеспечивают быструю и равномерную стерилизацию инструментов.

2. Для оценки эффективности способа проведены бактериологические и вирусологические исследования на стерильность медицинских инструментов: шприцы, скальпели, скарификаторы, пинцеты, иглы, размещенные в стерилизационной камере при времени стерилизации 1, 2, 3, 5, 10 и 15 минут.

3. Результаты исследований: Из проведенных анализов следует, что при 10 и 15 минутах все инструменты оказались стерильными (см. Приложение 1). Способ обеспечивает гибель в стерилизуемых инструментах вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов и вируса гепатита.

Использование прототипа не обеспечивает стерилизации инструмента. При времени стерилизации 15 и более минут инструмент темнеет, а припой шприцев расплавляется.

В связи с высокой эффективностью, способ может быть рекомендован к ~~экспериментальному~~ применению в натуральных условиях.

Главный врач РесСЭС  
Минадрава УзССР

В. А. Андриянов

Приложение 1

РЕЗУЛЬТАТЫ

бактериологических и вирусологических исследований эффективности способа стерилизации, предлагаемого по заявке "Способ стерилизации" автора Рахимова Р. Х.

NN пп	Наименование инструмента	Экспозиция, мин.											
		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

РЕЗУЛЬТАТЫ

вирусологических исследований по выявлению НВ антигена гепатита В методом РОПГА по заявке "Способ стерилизации" автора Рахимова Р. Х.

NN пп	Наименование инструмента	Экспозиция, мин.											
		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

Примечания. 1. К-количество проб, С-из них стерильно.

2. Использование прототипа при тех же временных режимах не обеспечивает стерилизации, а при времени стерилизации 15 и более минут припой шприцев плавился, а инструмент темнел за счет локального перегрева.

Главный врач РесСЭС  
Минздрава УзССР

Зав. бак. лабораторией  
РесСЭС МЗ УЗССР



В. А. Андриянов

С. К. Алиева