



700060. ТОШКЕНТ. ГСП. ГОГОЛЬ 74

700060, ТАШКЕНТ, ГСП, ГОГОЛЯ 74

ТЕЛ +(3712) 33 08 55, 33 92 83

№ 235 "16" 10 1996 й

На № _____ от _____

В Институте иммунологии в период с мая по сентябрь 1996 г. были выполнены исследования по изучению влияния излучения лампы КД-4 на иммунологические параметры здоровых животных и опытных животных с различными видами иммунологической недостаточности. Использованы 4 модели иммунодефицитов: старые животные, стресс, облучение, химическое воздействие. В качестве контроля использовалась бытовая лампа накаливания.

Контрольных и опытных животных иммунизировали эритроцитами барана и определяли величину иммунного ответа.

В результате исследований установлено:

1. Лампа КД-4 также как бытовая лампа накаливания не оказывает влияния на иммунологические показатели как интактных здоровых животных (крысы, мыши), так и иммунизированных животных.

2. Лампа КД-4 оказывает выраженное стимулирующее действие на ~~снижение~~ показатели иммунитета у опытных животных с иммунодефицитами.

3. Лампа КД-4 способствует увеличению уровня энергоемкости в митохондриях тимоцитов у животных с иммунодефицитами.

Таким образом, лампа КД-4 может использоваться с лечебной целью для терапии вторичных иммунодефицитных состояний.

Директор, профессор

Рузыбакиев Р.М.

Приложение 1

Таблица 1. Влияние эмиттера КД4 на величину иммунного ответа иммунизированных животных (крыс)

Группы	Количество АОК на селезенку $M \pm m$	P
Контроль	66000 \pm 3055	
Иммунодефицит	32600 \pm 2403	<0.001
Иммунодефицит+ бытовая лампа	34600 \pm 2231	<0.005
Иммунодефицит+КД4	52600 \pm 4779	<0.01