

Узбекистон Республикаси
Тери ва Таносил Илмий
Текшириш Институти.

Научно-исследовательский
Институт Дерматологии и
Венерологии.

700109, Тошкент шаҳри,
Фароби кучаси, 3-уй

700109, г. Ташкент,
ул. Фароби-3

ОТЧЕТ.

О проделанной работе с инфракрасными облучателями
Н-5Р, Р-2М, ГЛ и ЗК в эксперименте.

В НИИДиВе в период с сентября по ноябрь 1996 г. были проведены эксперименты.

Целью нашей задачи было выяснить "противогрибковое" свойство инфракрасного облучателя Н-5Р, действие на "бледных трепонем" инфракрасного облучателя Р-2М, противовоспалительное действие инфракрасного облучателя ГЛ и противоколлагенозное действие инфракрасного облучателя ЗК.

В экспериментах для определения действия лампы Р-2М с лампочкой на бледную спирохету были использованы кролики зараженные бледными спирохетами в области мошонки в оба яичка. После заражения бледными спирохетами взяты пунктаты у всех зараженных кроликов, где было определено в среднем в каждом поле зрения 6-7 бледных спирохет.

Мы местно провели 3-х кратное облучение в область мошонки на определенных экспозициях. После однократного, двухкратного, и трехкратного облучения экспериментальные кролики были забиты и проверено содержимое пунктата. При однократном облучении с определенной экспозицией были обнаружены бледные спирохеты в поле зрения. При двухкратном облучении с определенной экспозицией под микроскопом были видны единичные вялые бледные спирохеты. При трехкратном облучении определенной экспозицией под микроскопом обнаружены мертвые, неподвижные, набухшие, с измененной морфологией бледные спирохеты.

Вывод: после трехкратного облучения определенной экспозицией и соответствующего ей времени Р-2М оказывает на бледную спирохету разрушительное действие, но серологические данные остались положительными.

Н-5Р

Нами был проведен эксперимент с инфракрасным облучателем Н-5Р, где изучили его действие на *M. Canis* и *S. albicans* на твердой среде Сабура высевных в пробирках и чашках Петри. В одной из группы при определенной экспозицией после трехкратного облучения мы получили следующий результат: (120,5±0,14 ч, P<0,1), а в контрольной группе без облучения был следующий результат (25,4±0,08 ч, P<0,03).

Вывод: инфракрасный излучатель Н-5Р оказывает на определенных экспозициях на *M. Canis* и *S. albicans* фунгистатическое действие.

ГЛ

Нами был проведен эксперимент с инфракрасным облучателем ГЛ на экспериментальных животных, которым предварительно вызывали поверхностную стафилодермию: отек, покраснение, гнойничковые высыпания. Контролем служила вторая группа животных с такими же воспалительными явлениями, которая не облучалась инфракрасной лампой. После 3-5-и сеансов облучения лампой ГЛ с расстояния от очага поражения 80 см, экспозиция 20 минут, воспалительные явления полностью разрешились, гнойнички подсохли. Во второй группе животных воспалительный процесс длился 10-12 дней, процесс распространился по периферии основного очага.

Вывод: инфракрасный облучатель ГЛ оказывает противовоспалительный эффект.

ЗК

При помощи инфракрасного облучателя ЗК проведен эксперимент на животных, у которых предварительно были вызваны келлоидные рубцы. После облучения очага поражения лампой ЗК на 4-5 сеансе отмечалось рассасывание рубцовой ткани, а на 9-10 сеансе гипертрофированная рубцовая ткань рассосалась до уровня нормальной кожи.

Вывод: инфракрасный облучатель ЗК оказывает противокеллоидное действие.



А.Ш. ВАЙСОВ