

Утверждаю

Ректор ТашГосМИ 1

проф. Даминов Т. А.

15 «июня» 1998



## АКТ №

от 15 «июня» 1998 г.

о результатах клинического применения инфракрасного облучения, излучателем R2M, при лечении больных с запущенными формами злокачественных опухолей.

Узбекистан фирма «InfraR»

Испытания ( апробация метода) проводились на кафедре ТашГосМИ - 1, на базе Ташкентского городского онкологического диспансера.

Целью испытания является изучение противоопухолевого воздействия инфракрасного излучателя R2M, основанного на элиминации онкорадикалов.

Для проведения испытания были предъявлен ИК излучатель R2M общего и локального воздействия. Представлены методические рекомендации на применение данного излучателя.

Лечение проводилось больным с 4 группой злокачественных опухолей, различной локализации.

## **Клинические исследования**

Всего под наблюдением находилось 14 больных ( 11 женщин и 2-е мужчин ). При полном комплексном клиническом обследовании выявлено:

3-е больных с диагнозом рак легкого

2-е больных рак молочной железы

5 больных рак шейки матки

2-е больных рак щитовидной железы с метастазами

1 больной лимфосаркома

1 больной мезателиома.

Всем вышеперечисленным больным, была проведена химио- и лучевая терапия, после чего проводилось облучение инфракрасным излучателем R2M.

Основанием для проведения лечения ИК - излучателем, являлось отсутствие эффекта от проводимых ранее методов лечения у данных больных.

Всем больным проводилось полное комплексное клиническое обследование до и после лечения инфракрасным излучателем R2M, с регистрацией размеров опухолей, для оценки эффективности лечения

## **Методика ИК- облучения**

Использовался ИК излучатель R2M общего и локального воздействия.

Время экспозиции излучателя устанавливалось индивидуально и составляло в среднем от 2-х до 20 мин.. Больной находился в положении лежа на спине, затем на животе, на ровной кушетке, в хорошо вентилируемом помещении. Расстояние от лампы до больного 80 см. Общее воздействие проводилось для локализации опухолевого процесса,

имеющихся отдаленных и близлежащих метастазов, а также с целью предотвращения дальнейшего метастазирования

После проведения общей процедуры, проводилось локальное облучение в проекции расположения опухолевого процесса и имеющихся метастатических узлов. Локальное воздействие проводилось в нескольких проекциях ( от 3-х до 5 ). Время облучения составляло от 2-х до 20 мин.

Результаты проведенного лечения оценивались по рекомендации ВОЗ, как полная регрессия, частичная регрессия, отсутствие эффекта и прогрессирование опухолевого процесса.

В результате терапии ИК - излучателем R2M у всех больных отмечалось значительное уменьшение болевого синдрома, улучшение аппетита, нормализация сна, повышение общей активности, значительное улучшение общего состояния ( уменьшение слабости, утомляемости ). Ни у одного из больных, находящихся на лечении ИК- излучателем R2M, не отмечалось прогрессирования опухолевого процесса. У 49% больных отмечалась стабилизация опухолевого процесса, а у 51%- на фоне улучшения общего состояния отмечалась тенденция к регрессии опухоли.

Таким образом, метод инфракрасного облучения излучателем серии R2M, может быть рекомендован в качестве компонента комплексного лечения злокачественных опухолей в сочетании с химио- и лучевой терапией.

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » 1998 г.      Руководитель испытания

зав. каф. ТашГосМИ I

к. м. н. доц. \_\_\_\_\_ Азизов И. А.

