

КОМБИНИРОВАННОЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧЕК

Аннотация:

Задачей исследования явилась оценка влияния комбинированного низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на метаболические и иммунные процессы, играющие существенную роль в формировании мембранной патологии, синдрома интоксикации. В основную группу вошло 54 впервые выявленных больных — 23 мужчины и 31 женщина. Туберкулезный папиллит отмечался у 14 пациентов, кавернозный (монокавернозный) туберкулез почек — у 19, поликавернозный туберкулез — у 21, двустороннее поражение почек — у 20, туберкулез мочевого пузыря — у 12, хроническая почечная недостаточность — у 9. Нефротуберкулез сочетался с туберкулезом половых органов у 8, с мочекаменной болезнью у 6 больных. Все больные получали противотуберкулезную терапию: изониазид 10 мг на 1 кг массы тела, рифампицин 10 мг/кг, пиразинамид 2,5 мг/кг или этамбутол 25 мг/кг. Проведение лазеротерапии начинали сразу после назначения химиотерапии. В качестве источника НИЛИ использовали аппарат лазерный терапевтический "Азор-2К". При внутрисосудистом лазерном облучении крови длина волны составляла 0,67 мкм, выходная мощность на конце световода — 5 мВт, время облучения за одну процедуру — 15 мин. Проводили 10 процедур ежедневно с одномоментным наружным облучением проекции почек матричным лазерным излучателем с длиной волны 0,66 мкм, мощностью инфракрасного излучения 60 мВт, красного — 20 мВт. Облучали в течение 15 мин проекцию одной почки, затем 15 мин проекцию другой почки при плотности мощности 2 мВт/см². Разовая энергетическая доза облучения составляла 3,6 Дж/см², курсовая — 36 Дж/см².

Авторы:

Борщевский В.В.

Борткевич Л.Г.

Пармон Э.М.

Камышников В.С.

Издание: Проблемы туберкулеза и болезней легких

Год издания: 2003

Объем: 6с.

Дополнительная информация: 2003.-N 6.-С.28-33

Просмотров: 23

Рубрики

Ключевые слова

Ваш уровень доступа: Посетитель (IP-адрес: 5.227.7.93)