**Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на состояние иммунного статуса женщин с хламидийной инфекцией**

Гайворонская С.И.

Харьковский национальный медицинский университет

г.Харьков, Украина

Хламидиоз - одно из инфекционных заболевании женской половой сферы, которое вызывает нарушения в иммунном статусе организма. В основном это проявляется цитотоксическим воздействием на лимфоци­ты, что приводит к угнетению клеточного звена иммунитета, а также ак­тивируется антителобразование (иммуноглобулины А, М, G) и возникает цитокинемия [1, с. 17].

С целью нормализации показателей иммунитета нами был использо­ван гелий-неоновый лазер ЛГ-72 в комплексном лечении женщин, стра­дающих хламидиозом (50). Воздействие лазером проводилось на иммуно-компетентные органы (вилочковую железу, подмышечные и паховые ли­мфатические узлы) в течение 7 дней, продолжительностью 3 минуты. Для сравнения была обследована контрольная группа пациенток (25), при ле­чении хламидиоза у которых лазеротерапия не применялась. Проведено исследование количества Т- и В-лимфоцитов, иммуноглобулинов А, М, G и цитокинов IL-6, IL-4, TNF-α.

Оценивая результаты проведенных исследований, можно отметить нормализацию показателей IgG (11,8±2,6 г/л), Т-лимфоцитов (54,75±0,52 %), IL-6 (11,4±0,1 Пг/мл), а также восстановление баланса провоспалите- льных и противовоспалительных цитокинов у больных основной группы к 7 дню лечения.

При лечении хламидийной инфекции у женщин использование имму­нокорригирующего эффекта низкоинтенсивного лазерного излучения приводит к улучшению иммунологических показателей и способствует ускорению процесса клинического выздоровления.

**Список использованной литературы**

1.Томчина А.В. Роль хламидий в возникновении воспалительных заболеваний половых органов у женщин: Автореф. дис…. канд.мед.наук. – М., 1997. – 17 с.