ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ У ЖЕНЩИН С ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭТИ ПОКАЗАТЕЛИ

Гайворонская С.И, Любомудрова Е.С.

Харьковский национальный медицинский университет

Цитокины и другие факторы иммунного статуса являются важным звеном развития патологических изменений в органах и системах организ­ма. Определение концентрации цитокинов в крови дает информацию о функциональной активности различных типов иммунокомпетентных кле­ток, о тяжести воспалительного процесса, о его переходе на системный уровень и о прогнозе заболевания. Считается, что при хламидийной инфекции половых путей женщины возникает сдвиг цитокинового профиля, что вызывает комплекс реакций, характерных для воспаления.

Целью работы явилось сравнение концентрации в сыворотке крови некоторых провоспалительных и противовоспалительных цитокинов у па­циенток с хламидиозом и у здоровых женщин, а также исследование изме­нения уровня цитокинов под воздействием низкоинтенсивного излучения гелий-неонового лазера Л Г-72.

У I группы обследованных больных (30 женщин, страдающих хлами­диозом) до лечения был отмечен сдвиг уровня цитокинов ІЛ-1α; ІЛ-1β; ІЛ-4; ФНО-α, тогда как у II группы пациенток (30 здоровых женщин) изменений в показателях цитокинового профиля относительно нормы не обнаружено. При хламидийной инфекции женского урогенитального тракта баланс цито­кинов нарушается в сторону увеличения содержания провоспалительного цитокина ФНО-α (0,68+0,07 пг/мл против 47,8±6,75 пг/мл, р<0,01) и проти­вовоспалительного ІЛ-4 (198,7+27,8 пг/мл против 93,7±13,8 пг/л, р<0,01).

Под воздействием излучения гелий-неонового лазера на иммунокомпетентные органы происходит восстановление показателей клеточного и гуморального иммунитета.

Применение низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексном лечении хламидийной инфекции у женщин ускоряет процесс выздоровле­ния за счет обеспечения согласованности действия иммунной системы.