ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ НОРМАЛИЗАЦИИ ЭНДОКРИННО-МЕТАЬОЛ И Ч ЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ГНПЕРНРОЛАКТИНЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ

Гайворонская С.И.

кандидат медицинских наук*,* доцент, доцент кафедры акушерства и гинекологии № 2 Харьковский национальный медицинский университет

Имеющиеся литературные данные свидетельствуют об усилении энерго­образующих процессов в тканях, поврежденных гипоксией, нормализации гу­морального и клеточного иммунитета, об улучшении кровообращения и акти­визации регенеративных процессов под воздействием лучей гелий-неонового лазера [1, с. 70-74].

При воздействии на биологически активные точки (в частности - яични­ков) вследствие четкого стимулирующего эффекта изменяется количество го­надотропных гормонов, экскретируемых с мочой [1, с. 77]. Возможно измене­ние активности и некоторых других органов и нервных центров, участвующих в регуляции функции яичников (корковых центров, эпифиза и др.).

Обследовано 70 женщин с гиперпролактинемией различного генеза. I группа (20) - это больные гипотиреозом на фоне повышения тиреолиберина и пролактина. II группа (20) - больные, которые принимают лекарственные препараты, подавляющие гипоталамические нейрогормоны (оральные конт­рацептивы, инсулин, церукап и др.). III группа (20) - с гиперпролактинемией, возникшей на фоне стресса и других психологических факторов, вызывающих нарушение функции гипоталамуса. IV группа (10) - здоровые женщины.

После проведения 10 сеансов лазерного воздействия на кожные рефлек­согенные зоны яичников лучом гелий-неонового лазера ЛГ-72 отмечена тен­денция к снижению уровня пролактина у больных II и Ш группы. Изменений показателей пролактина у больных I и IV группы не выявлено.

Проведенные исследования позволяют рекомендовать применение низ­коинтенсивного лазерного излучения (в частности гелий-неоновый лазер) с целью нормализации функции гипоталамо-гипофизарно-яичниковой системы у некоторых категорий больных с пролактинемией

Литература:

1. Тимошенко Л.В. Применение лучей лазера в акушерстве и гинеко­логии /Л.В. Тимошенко, И.В. Лопушан. - К.: Здоров’я, 1985. - 128 с.