Ковалёв М.И., Ветеркова СВ., Рохлина Е.В., Ковалёва A.M.

ГОУ ВПО «ПГМУ им. И.М. Сеченова», Москва, РФ

*Kovalev МЛ., Veterkova S. V., Rokhlina Е. V, Kovaleva A.M. (Moscow, RUSSIA)*

***PERSPECTIVES FOR LASER LIGHT IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY***

Лазерное излучение становится все более важным инструмен­том в высокотехнологичной медицине и занимает все более проч­ные позиции в арсенале врачей акушеров-гинекологов. Анализ большого количества опубликованных научных работ позволяет вычленить самые перспективные направления в использовании современных лазерных технологий. По нашему мнению, наиболее перспективные направления в применении лазерного излучения в акушерстве и гинекологии, как и в других областях медицины, можно сгруппировать в следующие разделы.

1. Стимуляция репаративных процессов в широком смысле этого слова.

2. Лечение воспалительных процессов самой разной этиологии, локализации, распространенности и степени тяжести.

3. Проведения иммуномодулирующей терапии при различных, и в том числе иммунодефицитных, состояниях.

4. Активации деятельности каких-либо звеньев эндокринной сис­темы. Лазерная терапия показана для стимуляции центральных и периферических отделов сферы репродукции, для воздействия на гипоталамо-гипофизарно-яичниковую ось.

5. Лечение сосудистых нарушений, активация регионарного кро­вотока и микроциркуляции.

6. Лечение болевого синдрома. Лазерная терапия показана при болевом синдроме, если он возник вследствие перечисленных в первых пяти пунктах причин.

7. Повышение общей резистентности организма.

8. Использование лазерного излучения в качестве инструмента рефлексотерапии, для проведения специфического воздействия на биологически активные точки.

9. Использование лазерного излучения в особых режимах для ингибирования некоторых гиперпролиферативных процессов.

10. Использование лазерного излучения для диагностики раз­личной патологии и контроля за эффективностью терапии при помощи биофотометрии.