© С. И. Гайворонская, О. П. Танько, О.А.Лященко, Л. А. Выговская, 2013

**Состояние иммунного статуса женщин, инфицированных папиЛломавирусом, при использовании лазерной иммунной коррекции**

**С. И. Гайворонская, О. П. Танько, О. А. Лященко, Л. А. Выговская**

*Кафедра акушерства и гинекологии №2 (зав.кафедрой – Заслуженный работник образования Украины, профессор Ю.С.Паращук) Харьковский национальный медицинский университет; 61022, г.Харьков, пр. Ленина, 4. Е-mail: elenkovtun@mail.ru*

Состояние репродуктивного здоровья женского населения за последнее время значительно ухудшилось. Наибольшее влияние на фертильность женщины оказывают бактериальные и вирусные факторы, которые вызывают воспалительные заболевания женских половых органов. Особая роль отводится вирусу папилломы человека (ВПЧ), в связи с особенностью некоторых генотипов вируса взывать злокачественные опухоли пораженных органов. По данным ВООЗ в экономически развитых странах за последние 10 лет отмечено увеличение дисплазий шейки матки молодых женщин. На сегодняшний день получены аргументированные доказательства возникновения рака шейки матки в результате воздействия онкогенных штаммов ВПЧ на этот орган. Доказано, что персистенция или очищение от ВПЧ зависит от иммунного ответа организма. При изменении показателей различных факторов иммунного ответа ВПЧ имеет больше возможностей для длительной персистенции и поражения органов и тканей.

Целью исследования было изучение факторов иммунного ответа у женщин инфицированых онкогенными штаммами ВПЧ (16, 18), при применении метода иммунологической коррекции лучом гелий-неонового лазера. Изучалась концентрация цитокинов ФНП, IL-6, уровня лизоцима, ЦИК, Ig А, М, G. С целью иммунокоррекции применялся гелий-неоновый лазер ЛГ-72 с длиной волны 632,8 нм, дающий красное монохромное излучение. Данное излучение обладает иммуностимулирующим действием при облучении иммунокомпетентных органов (вилочковой железы, подмышечных и паховых лимфатических узлов).

До начала лечения у женщин, инфицированных ВПЧ, были повышены уровни цитокинов, как медиаторов естественного иммунитета (ФНП, IL-6), показатели лизоцима и циркулирующих иммунных комплексов. При исследовании иммуноглобулинов А, М, G выявлено достоверное повышение содержания иммуноглобулина G. После проведения курса лазерной иммунокоррекции восстановилась функциональная активность показателей гуморального иммунитета: нормализовался интерфероновый статус, снизилось содержание иммуноглобулина G.

Результаты данных исследований могут свидетельствовать о подавлении очагов репликации вирусов, снижении его концентрации в сыворотке крови.

Все пациентки отметили хорошую переносимость лазерной терапии. Побочных эффектов или аллергических реакций не отмечалось. Через 6 месяцев после окончания лечения пациентки были повторно обследованы на папилломавирусную инфекцию. По результатам ПЦР-исследования ВПЧ выделен у 7 % пациенток.

Проведенные нами исследования позволяют рекомендовать в практику использование низкоинтенсивного излучения гелий-неонового лазера с целью достижения специфических иммунных ответов при инфицировании женщин ВПЧ.

Сведения об авторах

Гайворонская Светлана Ивановна - Харьковский национальный медицинский университет, доцент кафедры акушерства и гинекологии №2, кандидат медицинских наук, 61022, г.Харьков, пр. Ленина, 4, тел. моб. 0509056163

Танько Ольга Петровна - Харьковский национальный медицинский университет, профессор кафедры акушерства и гинекологии №2, доктор медицинских наук, 61022, г.Харьков, пр. Ленина, 4, тел. моб. 0672535017

Лященко Ольга Анатольевна - Харьковский национальный медицинский университет, доцент кафедры акушерства и гинекологии №2, кандидат медицинских наук, 61022, г.Харьков, пр. Ленина, 4, тел. моб. 0503230537

Выговская Людмила Анатольевна – Харьковский национальный медицинский университет, ассистент кафедры акушерства, гинекологии и детской гинекологии, кандидат медицинских наук, 61022, г.Харьков, пр. Ленина, 4, мел.моб. 0509675487