

ВПЛИВ ІНФРАЧЕРВОНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЕЛІМІНАЦІЮ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ З ПОВЕРХНІ ШИЙКИ МАТКИ

Нікітіна І.М., к.мед.н., асистент, Мелеховець Ю.В.**,
Ліповська В.В., к.мед.н. *, доцент, Бокатов А.В., студент
Сумська клініка лазерної медицини*

Сумський державний університет, кафедра акушерства та гінекології

За даними деяких авторів рак шийки матки (РШМ) складає приблизно 30% від усіх гінекологічних захворювань. Щорічно в світі реєструється близько 500 тисяч випадків захворювання і 270 тисяч смертей. Доведений зв'язок виникнення РШМ з наявністю у хворих папілома-вірусної інфекції (ПВІ) високого онкогенного ризику. Найбільш часто зустрічається вид плоскоклітинного раку, асоційований із серотипами 16 та 18. Проблема профілактики та лікування патології шийки матки є досить актуальною, оскільки її вирішення зменшить ризик захворювання та кількість летальних наслідків.

Метою дослідження було проаналізувати та обґрунтувати можливості інфрачервоної лазерної терапії, як методу лікування патології шийки матки, асоційованої з папілома-вірусною інфекцією. З 2010 року нами на базі кафедри акушерства і гінекології Сумського державного університету, Сумської клініки лазерної медицини проводиться лікування передракової патології шийки матки. Для цього використовується діодний інфрачервоний лазерний апарат "ЛИКА-ХИРУРГ" з довжиною хвилі випромінювання 1060 нм. У зв'язку з високим коефіцієнтом відбиття лазерного випромінювання інфрачервоного діапазону від м'яких тканин (70-80%) перед лікуванням на поверхню ектоцервіксу наносили чорний вуглецевий барвник. При впливі лазерного випромінювання на дрібнозернисту структуру вуглецевого барвника відбувається швидке поглинання випромінювання з виділенням великої кількості теплової енергії в поверхневому шарі, що посилює хірургічну дію "ЛИКА-ХИРУРГ". Натомість випромінювання з довжиною хвилі 1060 нм має і терапевтичну дію за рахунок великої глибини проникнення цього випромінювання в біотканини, яке становить 20 - 60 мм. Цим методом проліковано 84 пацієнтки з патологією шийки матки, інфіковані ПВІ (16 і 18 серотипи). Вік жінок коливався від 19 до 62 років. Середній вік становив 29,3±0,03 року. Патологія була представлена: невелика ектопія з ознаками хронічного запалення (27 хворих); ектропіон без вираженої деформації (30 хворих); лейкоплакія (22 жінки); дисплазія 1-2 ступеня (5 пацієнток). До початку лікування у 84 жінок виявлений 16 або 18 серотип ПВІ. З них у 48 (58%) хворих виявлено наявність тільки 16 серотипу, а у 18 (21%) жінок - 18 серотипу, причому ще у 18 (21%) пацієнток відмічено наявність 16 і 18 серотипів ПВІ одночасно. В перші 4-6 тижнів виліковування відбулось у 80,3% жінок з ПВІ 16 серотипу, а вже на 6-8 місяць - 87,8%. Лікування ПВІ 18 серотипу також виявилось ефективним. На 4-6 тиждень одужали 58,3% жінок, а на 6-8 місяць 72,3%. Аналізуючи дані проведеного дослідження, можна сказати про якісне проведення профілактичної терапії.

В результаті проведеної роботи отримано дані, які свідчать, що використання інфрачервоного лазерного випромінювання є ефективним неінвазивним методом лікування патології шийки матки, асоційованої з папілом-авірусною інфекцією.