

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНОГО ВУГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ЛІКУВАННІ ДОБРОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ ШКІРИ

Шевченко В.П., Конанихін В.І. , Шевченко В.В.*

*СумДУ, кафедра загальної хірургії, фтизіатрії та радіаційної медицини,
Навчально-консультативний науково-методичний центр лазерної хірургії СумДУ,*

**Сумський обласний онкологічний диспансер*

Для лікування доброякісних новоутворень шкіри традиційно використовуються хірургічна ексцизія, електрокоагуляція або кріохірургія. Можливі також інші способи деструкції патологічних субстратів шляхом локального введення інтерферону, лідази, 5-фторуроцила, аплікації концентрованого відвару чистотілу. Проте результати лікування цими методиками не завжди задовольняли як пацієнтів, так і хірургів. У деяких випадках на місці їх видалення розвивалися грубі деформуючі рубці, сам процес загоєння був тривалий, супроводжувався нерідко гнійно-септичними ускладненнями. У частини хворих виникали рецидиви. Після використання не хірургічних методик лікування, крім названих ускладнень, спостерігалось неповне видалення новоутворень, виражений больовий синдром. Тому, актуальним є пошук більш ефективних методів лікування. Перспективним у цьому аспекті є використання високоенергетичного вуглекислотного лазера. Лазерний промінь, завдяки монохроматичності та когерентності відрізняється високою щільністю потужності, що дозволяє селективно діяти на патологічний субстрат, без пошкоджуючого впливу на оточуючі тканини. Винятково висока температура лазерного променя дозволяє швидко (за декілька секунд) випарити новоутворення на шкірі.

Мета роботи. Вивчити можливості підвищення ефективності лікування доброякісних новоутворень шкіри, шляхом використання СО-2 лазера.

Матеріали і методи. Проаналізовані результати лікування 66 хворих з доброякісними новоутвореннями шкіри з використанням СО-2 лазера за період 2008-2010 роки. Вік хворих від 17 до 76 років. Чоловіків - 31, жінок – 35. Використовували високоенергетичний вуглекислотний лазер «Промінь-М» (довжина хвилі 10,6 мкм), вихідна потужність 25 Вт.

Результати. Проведені: лазерна коагуляція (24), лазерна ексцизія (32), лазерна вейпоризація(10). Вибір методики залежав від розмірів, глибини ураження, наявності пігментації, чи кератизації. Попередньо до втручання проводилося цитологічне, а після ексцизії – гістологічне дослідження новоутворень. У всіх випадках верифіковано їх доброякісний характер. Оперативне втручання було практично безкровним. У післяопераційному періоді були відсутні набряк, гематоми, біль, гнійно-септичні ранові ускладнення. Рани загоювалися швидко, з утворенням тонкого ледве помітного рубчика, відповідаючого самим прискіпливим косметичним вимогам. Про високу ефективність СО-2 лазера свідчить відсутність рецидивів новоутворень у пролікованих хворих.

Т.ч. використання високоенергетичного вуглекислотного лазера у лікуванні доброякісних новоутворень шкіри супроводжується вираженим стерилізуючим, бактерицидним ефектом на тканини, інгібіцією фази альтерації, ініціює активацію репаративних процесів в рані, що маніфестується відсутністю гнійно-септичних ранових ускладнень і більш швидким загоєнням ран.