

ТЕРМОМЕТРИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕБІГУ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ТРОФІЧНИХ ВИРАЗКАХ ОБУМОВЛЕНИХ ВАРИКОЗНОЮ ХВОРОБОЮ НИЖНІХ КІНЦІВОК

Безродний Б.Г., Петренко О.М., Карташов Б.Т.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, кафедра хірургії №2

Термографію було проведено у 32 пацієнтів із трофічними виразками, обумовлених варикозною хворобою нижніх кінцівок. Дослідження виконували за допомогою безконтактного інфрачервоного пірометра Mini-Flash компанії TFA (Німеччина). Вимірювання проводили на віддаленні від трофічної виразки (у зоні без трофічних змін), по периферії та по центру трофічної виразки. Дану процедуру проводили у хворих при госпіталізації у фазі запалення трофічної виразки, та щоденно на протязі 7-10 діб через стандартні проміжки часу. З метою контролю аналізуємих результатів проводили виміри температури шкіри на контрлатеральній (здоровій) кінцівці.

На контрлатеральній кінцівці та у зоні гомілки без трофічних розладів температура була однаковою та становила $+30,7 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$. При наближенні до зони трофічних розладів відмічається поступове підвищення температури шкіри. При вимірюванні температури у центрі трофічної виразки має місце підвищення температури порівнянні із ділянками шкіри на яких немає трофічних розладів у середньому на $2,6 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Даний факт свідчить за наявність активного запального процесу у ділянці трофічної виразки та збільшення віддачі тепла. Під час проведення передопераційної підготовки температура у ділянці трофічної виразки достовірно знижується у середньому на $1,5^{\circ}\text{C}$, з $+32,6 \pm 0,6^{\circ}\text{C}$ до $+31,2 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($p < 0,05$), що свідчить про зменшення інтенсивності запального процесу у трофічній виразці. У той же час відмічається недостовірне зниження температури шкіри на периферії трофічної виразки (з $+31,8 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ до $+31,3 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($p > 0,05$)). На інших ділянках шкіри, у зоні без трофічних виразок та на контрлатеральній кінцівці будь-яких змін температури відмічено не було.

Таким чином, очищення трофічних виразок при варикозній хворобі корелює із стадіями раньового процесу в трофічних виразках та показниками локальної температури.