

# АНАЛІЗ РІВНЯ ЕПІДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТУ В КРОВІ ХВОРИХ НА ПСОРІАЗ

Гаврилюк О.А.

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*

*ДУ «Інститут дерматології та венерології НАМН України»*

**Актуальність.** Псоріаз, особливо його тяжкі форми, залишається однією з найбільш важливих медико-соціальних проблем сучасної дерматології. Одним з факторів, що регулюють в епідермісі процеси проліферації, є епідермальний фактор росту (EGF), який був відкритий вченими Stanley Cohen та Rita Levi-Montalcini. Відомо, що EGF стимулює різні біологічні процеси, регулює ріст, проліферацію та диференціювання клітин, збільшує вивільнення кальцію з кісткової тканини і стимулює резорбцію кістки, впливаючи на остеобласти, які виділяють фактор, що активує остеокласти. **Ціль дослідження.** Вивчити рівень вмісту EGF в сироватці крові хворих на псоріаз.

**Матеріали і методи.** Під спостереженням знаходилося 22 хворих (9 чоловіків (40,9 %) та 13 жінок (59,1 %)) на псоріаз без ураження кістково-суглобового апарату, які склали ІА групу та 36 пацієнтів з артропатичним псоріазом (21 чоловік (58,4 %) та 15 жінок (41,6 %)), що склали ІБ групу. Усі хворі були у віці від 18 до 69 років та з давниною захворювання від 6 місяців до 30 років та більше. Контрольну (ІІ) групу склав 21 здоровий доброволець, репрезентативні за статтю та віком.

**Результати.** Хворі ІА групи мали вихідний PASI > 20, ІБ групи – < 6. У пацієнтів ІА групи сироватковий рівень EGF був достовірно вищим у 3,65 разів та у хворих ІБ групи - у 4,25 разів порівняно з показником контрольної групи. Слід зазначити, що вміст EGF в сироватці крові статистично значимо корелював з PASI.

**Висновки.** Підвищена продукція сироваткового рівня EGF у хворих на псоріаз з одного боку пов'язана з гіперпроліферацією кератиноцитів, з іншого – може свідчити про процеси резорбції кісткової тканини. Виявлені прямі кореляційні зв'язки між EGF та PASI свідчать про клініко-патогенетичне

значення порушень EGF при псоріазі. Подальше вивчення механізмів біологічних ефектів EGF дозволить розширити уявлення про патогенез псоріазу та виявити нові мішені для терапевтичного впливу на дане захворювання.