



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40351 (13) U

(51) МПК (2009)  
A61B 10/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЗАСТОСУВАННЯ СПОСОБУ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ВІДЛУЩУВАННЯ РОГОВОГО ШАРУ ЕПІДЕРМІСУ ЯК СПОСОБУ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ПРИ ДЕРМАТОЗАХ

1

2

(21) u200809572

(22) 22.07.2008

(24) 10.04.2009

(46) 10.04.2009, Бюл. № 7, 2009 р.

(72) МАВРОДА ДОБРИНКА ІВАНІВНА, UA

(73) МАВРОДА ДОБРИНКА ІВАНІВНА, UA

(57) Застосування способу визначення швидкості відлущування рогового шару епідермісу як способу визначення ефективності лікування при дерматозах.

Корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до дерматології, і може бути використаний для визначення ефективності лікування при дерматозах.

Відомий спосіб визначення швидкості відлущування рогового шару епідермісу у шкірі людини шляхом визначення швидкості відлущування рогового шару епідермісу визначали за методикою П.В. Кожевнікова і шкалою Л.І. Васильєвої [1, 2], що дозволяє непрямым шляхом оцінити швидкість розмноження базальних кератиноцитів у віковому аспекті. Для цього ділянку шкіри площею  $1\text{см}^2$  змащували тампоном, змоченим 1%-м спиртовим розчином діамантового зеленого. Показники зникнення плями визначали на ступені 2+ (кількість ділянок шкіри вільних від фарби сягає половини площі плями).

При використанні відомого способу в дерматологічній практиці були виявлені нові його властивості, а саме можливість визначення швидкості відлущування базальних епідермоцитів при дерматозах.

Дослідженням підлягала шкіра 30 осіб обох статей, по 10 осіб у кожній. Перші дві групи - практично здорові особи, які не мали ознак дерматологічних патологій: I і II групи - обстежені зрілого і похилого віку (36-55 і 61-74 років відповідно). До III групи ввійшли особи зрілого віку (36 - 55 років), які страждали на atopічний дерматит.

Функціональні властивості шкірного покриву визначали у привушній зоні.

Визначення швидкості відлущування рогового шару епідермісу визначали за методикою П.В. Кожевнікова і шкалою Л.І. Васильєвої [1, 2], що дозволило непрямым шляхом оцінити швидкість розмноження базальних кератиноцитів. Для цього ділянку шкіри площею  $1\text{см}^2$  змащували тампоном, змоченим 1%-м спиртовим розчином діамантового зеленого. Показники зникнення плями визначали на ступені 2+ (кількість ділянок шкіри вільних від фарби сягає половини площі плями).

У осіб I групи в привушній зоні швидкість відлущування рогового шару  $1,87 \pm 0,13$  діб, а у осіб похилого віку (II група) вона зменшувалася і становила  $3,4 \pm 0,12$  діб, що обумовило статистичне достовірні відмінностей ( $P < 0,001$ ). У разі наявності atopічного дерматиту (II група) на неуразжених ділянках шкіри швидкість відлущування рогового шару збільшувалася і становила  $1,25 \pm 0,11$  діб.

Результати проведеного дослідження функціонального стану шкіри у практично здорових людей похилого віку свідчать, що у зазначеної категорії осіб реєструвалися виражені зміни швидкості відлущування рогового шару епідермісу, що збігається з літературними даними [1]. У осіб з шкірною патологією зазначені показники змінювалися. Після проведення фармакологічної корекції швидкість відлущування рогового шару у разі наявності atopічного дерматиту зменшувалася ( $1,77 \pm 0,15$ ) діб і відповідала віковій нормі. Тобто зазначений спосіб є об'єктивним критерієм ефективності лікування дерматологічної патології.

(13) U

(11) 40351

(19) UA

Джерела інформації:

1. Верещака В. В. Функціональний стан шкіри у практично здорових людей різного віку та осіб з ознаками її старечої в'ялості залежно від біологічного віку, методика дослідження / В.В. Верещака, Ж.В. Корольова // Журн. Дерматовенерологии и

косметологии им. Н.А. Торсуева. - 2007. - Т.16, №1/2. - С.17-28.

2. Калантаевская К.А. Морфология и физиология кожи человека / К.А. Калантаевская. - К.: Здоров'я, 1972. - 267с.