



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82548** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 31/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 04070	(72) Винахідник(и): Петах Андрій Ласлович (UA), Гришай Сергій Євгенійович (UA), Дербак Сергій Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 02.04.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.08.2013	(73) Власник(и): Петах Андрій Ласлович, вул. Кибальчича, 3-б, кв. 39, м. Київ, 02183 (UA), Гришай Сергій Євгенійович, вул. Кудряшова, 4, кв. 5, м. Київ, 03035 (UA), Дербак Сергій Іванович, вул. Гойди, 26, м. Ужгород, 88000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.08.2013, Бюл.№ 15	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ДИСТРОФІЧНИХ ТА РУБЦЕВИХ ПРОЦЕСІВ "ПЛАЗМА-ТЕРАПІЯ"

(57) Реферат:

Спосіб лікування дистрофічних та рубцевих процесів покривних тканин включає введення в покривні тканини біологічно активного препарату. Як біологічно активний препарат використовують багату тромбоцитами плазму.

U
82548
UA

Корисна модель належить до медицини, а саме косметології, і може бути використана при лікуванні дистрофічних та рубцевих змін покривних тканин.

Відомий спосіб лікування дистрофічних та рубцевих змін покривних тканин, включає введення в покривні тканини біологічно активного препарату, наприклад нативної гіалуронової кислоти ідентичної власній гіалуроновій кислоті шкіри людини за допомогою шприця з голкою 29-31G [Камелина Л.И., Забненкова О.В. "Нативная гиалуроновая кислота: метод биоревитализации" журнал Экспериментальная и клиническая косметология. - 2010. - № 4. - С. 35-40].

Недоліками цього способу є незадовільний косметичний результат через тривале загоєння дистрофічних тканин, висока ймовірність рецидиву та дороговизна.

Задачею корисної моделі є розробка такого способу лікування дистрофічних та рубцевих процесів покривних тканин, який за рахунок введення багатої тромбоцитами плазми в покривні тканини, забезпечив би покращення косметичного результату за рахунок більш швидкого загоєння дистрофічних тканин, зменшення ймовірності рецидиву та виникнення рубцевих контрактур.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування дистрофічних та рубцевих процесів "плазма-терапія", який включає введення в покривні тканини біологічно активного препарату, згідно з корисною моделлю, як біологічно активний препарат використовують багату тромбоцитами плазму.

Введення багатої тромбоцитами плазми в покривні тканини дозволяє покращити косметичний результат оскільки фактори росту, що містяться в тромбоцитах стимулюють ангіогенез, епітелізацію, сприяють хемостазу мезенхімальних стовбурових клітин, активації макрофагів, нормалізації продукції колагену та регенерації тканин, що також сприяє більш швидкому загоєнню дистрофічних тканин, зменшення ймовірності рецидиву, виникнення рубцевих контрактур.

Спосіб виконують наступним чином.

Після пункції периферичної вени та отримання 20-40 мл крові в пробірку, що містить антикоагулянт цитрат-натрію, останню піддають подвійному центрифугуванню по стандартній методиці. Після першого центрифугування виділяють тромбоцитарно-лейкоцитарну фракцію плазми. Після другого центрифугування виділяють нижню (багату тромбоцитами) фракцію плазми в пробірці. Заплановану зону лікування знеболюють місцево за допомогою анестезуючого крему. Отриману багату тромбоцитами плазму вводять ін'єкційно в покривні тканини за допомогою дерматоролера.

Приклад. Пацієнтка, 43 роки, госпіталізована в клініку Ел.Ен 04.11.2011 з скаргами на рубець в області нижньої щелепи, рубці носу та дистрофічні зміни шкіри обличчя. Після обробки шкіри розчином антисептика та накладення анестезуючого крему, приготували багату тромбоцитами плазму та ввели її в шкіру за допомогою дерматоролера.

Через три дні після процедури відмічався відмінний косметичний результат, повне загоєння пошкодження дистрофічних тканин. У періоді спостереження 9 місяців нема рецидиву та рубцевої контрактури.

По запропонованому способу проліковано 5 пацієнтів. У всіх відмічався відмінний косметичний результат та відсутність рецидиву.

В той же час, серед 5 пацієнтів, яким виконали процедуру за способом аналогом, спостерігали довше загоєння дистрофічних тканин, а у 2 пацієнтів незадовільний косметичний результат та виникнення рецидиву через 3-6 місяців.

Таким чином, використання запропонованого способу дозволяє покращити косметичний результат та зменшити ймовірність виникнення рецидиву та рубцевих контрактур.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування дистрофічних та рубцевих процесів покривних тканин, який включає введення в покривні тканини біологічно активного препарату, який **відрізняється** тим, що як біологічно активний препарат використовують багату тромбоцитами плазму.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601