



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77438** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 19/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 10271</p> <p>(22) Дата подання заявки: 30.08.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.02.2013</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.02.2013, Бюл.№ 3</p>	<p>(72) Винахідник(и): Аветіков Давид Соломонович (UA), Ставицький Станіслав Олександрович (UA), Скрипник Володимир Михайлович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Аветіков Давид Соломонович, вул. О. Бідного, 3, кв. 14, м. Полтава, 36000 (UA), Ставицький Станіслав Олександрович, вул. Київське шосе, 70, кв. 121, м. Полтава, 36000 (UA), Скрипник Володимир Михайлович, вул. Лютневої Революції, 21, кв. 1, м. Полтава, 36000 (UA)</p>
---	--

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ВИНИКНЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ РУБЦІВ, ЩО ЛОКАЛІЗОВАНІ В ДІЛЯНКАХ ГОЛОВИ ТА ШИЇ ПІСЛЯ ПЛАНОВИХ ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ

(57) Реферат:

Спосіб профілактики виникнення патологічних рубців, що локалізовані в ділянках голови та шиї після планових оперативних втручань шляхом внутрішньорубцевого введення антигіпоксанту та протирубцевого крему за допомогою ультрафонофорезу.

UA 77438 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до хірургічної стоматології.

Відомі способи профілактики виникнення патологічних рубців. Введення до операційної рани інтерферони- α , - β та - λ (Lee J.H. Effects of interferon- α , β on keloid treatment/ J.H. Lee, S.E.Kim, A.V. Lee // Int J Dermatol.-2008. - Vol.47(2). - P. 183-186.). Втирання гелю „Дерматікс“ з поверхні рубця (Э. Я. Фисталь. Рубцовые деформации и контрактуры / Фисталь Э.Я., Самойленко Г.Е. // Пластическая хирургия. - Донецк: "Вебер", 2008. -С. 136-162.). Місцеве застосування силіконових пластин - оклюзійна терапія (Effects of silicone gel sheet on the stratum corneum hydration / T.Suetake, S. Sasai, Y.X. Zhen [et al] // Brit. J. Plast. Surg.-2000. - Vol. 53 (6). - P.503-507; Chernoff W.G. The efficacy of topical silicone gel elastomers in the treatment of hypertrophic scars, keloid scars, and post-laser exfoliation erythema / W.G. Chernoff, H. Cramer, S. Su-Huang // Aesthetic plastic surgery.-2007. - №31(5). -P.495-500.).

Найбільш близьким до запропонованого способу є спосіб медикаментозної профілактики шляхом внутрішньорубцевих ін'єкцій препарату „Флостерон“ та ультрафонофорез гелю „Контрактубекс“ (Патент на корисну модель №44539, Україна, МПК А61К31/00. Аветіков Д. С., Ставицький С О., Скрипник В. М. - №2009 03435; заявл. 10.04.2009; опубл. 12.10.2009, Бюл. № 19.). „Флостерон“ вводиться внутрішньорубцево до 2 мл на одне відвідування, введення даного препарату передбачається один раз на тиждень, загальний курс 7 відвідувань. Додатково за допомогою ультрафонофорезу вводять протирубцевий гель „Контрактубекс“ два рази на тиждень, курсом 12 відвідувань.

Недоліком даного способу є відносна велика кількість побічних дій та протипоказань, котрі унеможливають його застосування в черепно-щелепно-лицевій хірургії. Властивість „Флостерону“ накопичуватися в очному дні та викликати атрофію зорового нерва, при місцевому застосуванні, сприяє погіршення зору. Окрім негативного впливу на систему зору даний препарат при місцевому застосуванні викликає гіпер- та гіпопигментацію, підшкірну та шкірну атрофію. Притаманне для кортикостероїдних препаратів збільшення терміну загоєння рани та вищепераховані ускладнення обмежують застосування даного способу для профілактики виникнення патологічних рубців черепно-щелепно-лицевої ділянки.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб медикаментозної профілактики виникнення патологічних рубців, котрі локалізовані в ділянці голови та шиї, удосконаленням відомого способу шляхом підбору лікарських засобів, що покращує місцеву гемодинаміку, зменшують місцеву циркуляторну гіпоксію, відтворюють ангиогенез та стимулюють місцевий імунітет.

Поставлена задача вирішується розробкою способу профілактики патологічних рубців голови та шиї, що включає внутрішньорубцеве введення антигіпоксанта та протирубцевого крему за допомогою ультрафонофорезу, який відрізняється тим, що як антигіпоксанти використовуються природні фосфотидилхолін ліпін до 500 мг на одне відвідування, 2 рази на тиждень курсом 7 відвідувань, а як протирубцевий крем застосовують крем „Дермофібразе“, що вводять 3 рази на тиждень курсом 12 відвідувань.

Для оптимізації профілактики патологічних рубців нами запропонований природний фосфотидилхолін, що має виражену мембранопротекторною, антигіпоксичною та антиоксидантною дією - ліпіну. Діюча речовина ліпіну є не тільки універсальним "будівельним матеріалом" для органів та тканин організму людини, а й фактором нормалізації багатьох метаболічних процесів. Ліпін стабілізує клітинну мембрану, інгібує агрегацію тромбоцитів та нейтрофілів, має фібринолітичну активність, збільшує вміст циклічних нуклеотидів у тканинах, зменшує проникність судинної стінки.

Додатковим препаратом, що вводився за допомогою ультрафонофорезу є крем "Дермофібразе". Активні речовини крему "Дермофібразе" на 100,0 г: 25 % густого екстракту Allium Porrum-6,5 г, 25 % густого екстракту Allium Sера - 3,5 г, сечовина - 8,0 г, алантоїн - 1,0 г, D - пантенол - 2,5 г, ментол - 0,2 г, камфора - 0,5 г, екстракт бодяги - 0,5 г, поліметилсилоксан (силікон) - 7,0 г допоміжна речовина - ароматизована рідка олія, вищі спирти, емульгін, пропіленгліколь, бронепоп, метилпарабен, пропілпарабен, бутилоксіанізол, вода.

Приклад застосування: в академічній клініці пластичної та реконструктивної хірургії голови та шиї було прооперовано 127 пацієнтів. Всі оперативні втручання були плановими (асептичними). Для реалізації визначення доцільності застосовування запропонованого методу профілактики виникнення патологічних рубців відповідної ділянки всі пацієнти були розділені на дві групи спостереження (перша група-72, друга -55 пацієнтів). Пацієнтам першої групи проводилась профілактика утворення патологічних рубців запропонованим способом, а саме після зняття швів на місце майбутнього рубця внутрішньотканинно вводився ліпін за допомогою електрофорезу. Пацієнтам другої групи жоден із відомих методів профілактики не проводився.

Віддалені результати в усіх групах спостереження оцінювались через 1 рік після проведення оперативного втручання. Результати виникнення патологічних рубців відповідно до груп спостереження представлені в таблиці.

№ групи	1 група (n=72)		2 група (n=55)	
	Абс.	%	Абс.	%
Патологічні рубці	6	8,3 %	18	32,7 %

5

Таким чином, отримані результати свідчать про значну ефективність запропонованого методу профілактики утворення патологічних рубців. Так, у пацієнтів першої групи патологічні рубці утворилися в 8,3 % випадків, у другій групі - 32,7 % відповідно.

10 Позитивним моментом даної методики є простота застосування, достовірне зменшення кількості післяопераційних рецидивів патологічних рубців.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

15 Спосіб профілактики виникнення патологічних рубців, що локалізовані в ділянках голови та шиї після планових оперативних втручань шляхом внутрішньорубцевого введення антигіпоксанту та протирубцевого крему за допомогою ультрафонофорезу, який **відрізняється** тим, що як антигіпоксанти використовуються природний фосфотидилхолін ліпін до 500 мг на одне відвідування, 2 рази на тиждень курсом 7 відвідувань, а як протирубцевий крем застосовують крем "Дермофібразе", що вводять 3 рази на тиждень курсом 12 відвідувань.

20

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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