



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **109267** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 31/00
A61P 17/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 00026</p> <p>(22) Дата подання заявки: 04.01.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.08.2016</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2016, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Григоров Сергій Миколайович (UA), Криничко Леонід Романович (UA), Ставицький Станіслав Олександрович (UA), Яценко Ігор Владленович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ВИНИКНЕННЯ КЕЛОЇДНИХ ТА ГІПЕРТРОФІЧНИХ РУБЦІВ ШКІРИ ПРИ ЛІКУВАННІ КИСТ ШИЇ ЕМБРІОНАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ

(57) Реферат:

Спосіб інтраопераційної профілактики виникнення келоїдних та гіпертрофічних рубців шкіри при лікуванні кист шиї ембріонального походження шляхом оптимізованої адгезії країв рани. Фіксацію гіподерми виконують згортком, збагаченим тромбоцитарними факторами росту.

UA 109267 U

Запропонована спосіб належить до галузі медицини, а саме до хірургічної стоматології.

Відомі способи профілактики патологічних рубців. Введення до операційної рани інтерферон α та β (Lee J.H. Effects of interferon- α , β on keloid tritment /J.H. Lee, S.E. Kim, A.V. Lee //Int. J. Dermatol. - 2008. Vol. 47(2). - P. 183-186). Місцеве застосування силіконових пластин оклюзійна
5 терапія (Suetake T. Effects of silicone gel sheet on the stratum corneum hydration /T. Suetake, S. Sasai, Y. Zhen [et al] //Brit. J. Plast. Surg. - 2000. - Vol. 53(6). - P. 503-507. Внутрішньорубцеве введення антиоксиданту "Ліпін" у комплексі з ультрафонофорезом крему "Дермофібразе". (Патент на корисну модель № 77438, Україна, МПК А61В 19/00. Спосіб профілактики виникнення патологічних рубців, що локалізовані в ділянках голови та шиї після планових
10 оперативних втручань /Аветіков Д.С., Ставицький С.О., Скрипник В.М. 11.02.2013. № u201310271; заявл. 30.08.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 19.).

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб внутрішньорубцевого введення антиоксиданту "Ліпін" у комплексі з ультрафонофорезом крему "Дермофібразе" (Патент на корисну модель № 77438, Україна, МПК А61В 19/00. Спосіб профілактики виникнення
15 патологічних рубців, що локалізовані в ділянках голови та шиї після планових оперативних втручань /Аветіков Д.С., Ставицький С.О., Скрипник В.М. 11.02.2013. - № u201310271; заявл. 30.08.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 19.).

Однак відомий спосіб має недолік. Відомо, що вузлові адаптаційні шви, що накладаються по завершенню оперативного втручання створюють умови ішемії та гіпоксії місцевих тканин.
20 Проведені фундаментальні дослідження вказують, що місцевий кисневодефіцитний стан є домінантною ланкою патогенезу патологічних рубців. Саме тому даний вид профілактики виникнення патологічних рубців голови та шиї не може вважатися оптимальним та потребує модернізації.

В основу запропонованої корисної моделі поставлене завдання розробити спосіб
25 інтраопераційної профілактики виникнення келоїдних та гіпертрофічних рубців шкіри при лікуванні кист шиї ембріонального походження удосконаленням відомого способу, шляхом оптимізованої адгезії країв рани згортком, збагаченим тромбоцитарними факторами зростання, що сприяє покращенню місцевої гемодинаміки, зменшенню місцевої циркуляторної гіпоксії, відтворенням ангиогенезу та прискорює II фазу епідермальної епітелізації шкіри.

Поставлена задача вирішується розробкою способу інтраопераційної профілактики
30 виникнення келоїдних та гіпертрофічних рубців шкіри при лікуванні кист шиї ембріонального походження, шляхом оптимізованої адгезії країв рани, відрізняється тим, що фіксацію гіподерми виконують згортком збагаченим тромбоцитарними факторами зростання.

Для оптимізації інтраопераційної профілактики утворення келоїдних та гіпертрофічних
35 рубців нами запропоновано використання згортку, збагаченого тромбоцитарними факторами зростання.

Приклад застосування: після вилучення кисти ембріонального походження слід ретельно
40 наблизити в одній площині всі м'язові анатомічні комплекси шиї, в яких проводилося оперативне втручання. До гіподерми вносимо попередньо забрану, збагачену тромбоцитарними факторами зростання, аутоплазму, що прискорює II фазу епідермальної епітелізації шкіри. Поверхневий шар представлений безперервним внутрішньоклітковиним швом за Holsted. При дотриманні
правильної методики ушивання гіподерми її краї будуть співставлені в одній площині за умов ретельного гемостазу.

Безпосередньо на шкіру шиї наносяться вузлові адаптаційні шви монофіламентною ниткою.
45 Після цього компресійно-асептична пов'язка з рештками аутоплазми наноситься на 1 добу. Даний спосіб передбачає відсутність гумового випускника.

Позитивним моментом даної методики є простота застосування, швидкість та достовірна
ефективність, відсутність протипоказань та побічних дій.

50 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб інтраопераційної профілактики виникнення келоїдних та гіпертрофічних рубців шкіри при
лікуванні кист шиї ембріонального походження шляхом оптимізованої адгезії країв рани, який
55 відрізняється тим, що фіксацію гіподерми виконують згортком, збагаченим тромбоцитарними факторами росту.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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

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