



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84183** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 19/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2013 05239</p> <p>(22) Дата подання заявки: 23.04.2013</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2013</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2013, Бюл.№ 19</p>	<p>(72) Винахідник(и): Аветіков Давид Соломонович (UA), Ставицький Станіслав Олександрович (UA), Трапова Христина Олегівна (UA), Розколупа Олександр Олексійович (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), Трапова Христина Олегівна, вул. Кагамлика, 35, кв. 221, м. Полтава, 36000 (UA), Розколупа Олександр Олексійович, вул. Головка, 18, кв. 40, м. Полтава, 36000 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ УТВОРЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ РУБЦІВ ГОЛОВИ ТА ШИЇ

(57) Реферат:

Спосіб інтраопераційної профілактики утворення патологічних рубців голови та шиї включає фіксацію країв рани шкірним клеєм "Дермабонд".

UA 84183 U

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

Відомі способи профілактики патологічних рубців. Введення до операційної рани інтерферону 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 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 А61В19/00. Спосіб профілактики виникнення 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).

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб внутрішньорубцевого введення антиоксиданту "Ліпін" у комплексі з ультрафонофорезом крему "Дермофібразе" (Патент на корисну модель № 77438, Україна, МПК А61В19/00. Спосіб профілактики виникнення 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 завершенні оперативного втручання, створюють умови ішемії та гіпоксії місцевих тканин. 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 з корисної моделі поставлена задача розробити спосіб інтраопераційної профілактики утворення патологічних рубців голови та шиї шляхом фіксації країв рани шкірним клеєм "Дермабонд", що сприяє покращенню місцевої гемодинаміки, зменшенню місцевої циркуляторної гіпоксії відтворенням ангиогенезу та відсутністю шкірних швів.

Поставлену задачу вирішують розробкою способу інтраопераційної профілактики утворення патологічних рубців голови та шиї шляхом фіксації країв рани, згідно з корисною моделлю, фіксацію виконують шкірним клеєм "Дермабонд".

Для оптимізації інтраопераційної профілактики утворення патологічних рубців нами запропоновано використання шкірного клею "Дермабонд".

Приклад застосування: після проведення оперативного втручання слід ретельно наблизити в одній площині всі глибокі шари, в яких проводилося оперативне втручання. Особлива увага звертається до гіподерми, в якій накладається 2 шари швів: глибокий, що реалізується глибокими П-подібними швами, ниткою Монокріл 5.0. з інтервалом 3-4 мм. Другий поверхневий шар представлений безперервним внутрішньоклітковинним швом за Holsted. При дотриманні правильної методики ушивання гіподерми її краї будуть зіставлені в одній площині за умов ретельного гемостазу.

Зовні краї рани склеюють герметично шкірним клеєм "Дермабонд", який наноситься на суху шкіру двічі з інтервалом 25-30 с. Після чого компресійно-асептична пов'язка наноситься на 1 добу. Даний спосіб передбачає відсутність гумового випускника.

Позитивним моментом даної методики є простота застосування, швидкість та достовірність ефективність, відсутність шкірних швів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб інтраопераційної профілактики утворення патологічних рубців голови та шиї шляхом фіксації країв рани, який **відрізняється** тим, що фіксацію виконують шкірним клеєм "Дермабонд".