



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **67717** (13) **U**  
(51) МПК (2012.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2011 05647</b>	(72) Винахідник(и): <b>Кулянда Ігор Сергійович (UA), Коптюх Валерій Васильович (UA), Гуда Наталя Володимирівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>04.05.2011</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>12.03.2012</b>	(73) Власник(и): <b>Кулянда Ігор Сергійович, вул. Карпенка, 26/57, м. Тернопіль, 46018 (UA), Коптюх Валерій Васильович, пр. С. Бандери, 96, кв. 189, м. Тернопіль, 46013 (UA), Гуда Наталя Володимирівна, вул. Медова, 3/148, м. Тернопіль, 46000 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>12.03.2012, Бюл.№ 5</b>	

## (54) СПОСІБ ПЛАСТИКИ КОЛАГЕНОВИМ ПОКРИТТЯМ ГРАНУЛЮЮЧИХ РАНОВИХ ПОВЕРХОНЬ ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ

### (57) Реферат:

Спосіб пластики колагеновим покриттям гранулюючих ранових поверхонь великих розмірів полягає у зрізанні за допомогою електродерматомат ксенотрансплантата, з наступною кріоконсервацією, ліофілізацією, стерилізацією, що містить епідерміс, дерму, органоїди ксенотрансплантата, вкладання на поверхню рани і притискання до рани бинтуванням. Відділяють епідерміс та органоїди ксенотрансплантата шляхом оброблення дистильованою водою протягом 336 годин, міняючи дистильовану воду кожної 24 години, з наступним промиванням колагенового покриття, висушування при температурі 20 градусів Цельсія протягом п'яти годин.

UA 67717 U



Корисна модель належить до медицини, зокрема до комбустіології, хірургії, травматології і може використовуватись при лікуванні дефектів шкіри різної етіології.

Відомий спосіб тимчасового покриття великих дефектів шкіри різної етіології полягає у зрізанні за допомогою електродерматомат ксенотрансплантата, з наступною кріоконсервацією та ліофілізацією, стерилізацією, що містить епідерміс, дерму, органоїди ксенотрансплантата, вкладання на поверхню рани і притискання до рани бинтуванням [1].

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна обґрунтованість, що впливає в наявності клітин епідермісу та органоїдів ксенотрансплантата, що напружує імунітет, виробленням антитіл з наступним швидким розсмоктуванням ксенотрансплантата, що скорочує термін покриття рани.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий спосіб тимчасового покриття шляхом введення нових технологічних дій, за рахунок якого підвищується клінічна ефективність.

Пропонований спосіб колагенового покриття вирішують тим, що зрізають за допомогою електродерматомом ксенотрансплантат, відділяють епідерміс та органоїди шкіри шляхом оброблення дистильованою водою протягом 336 годин, міняючи дистильовану воду кожної 24 години. При цьому проходить відділення епідермісу та органоїдів ксенотрансплантата, з наступним промиванням колагенового покриття, висушування при температурі 20 градусів Цельсія протягом п'яти годин та стерилізацією накладання на поверхню рани і притискання до рани бинтуванням.

Пропонований спосіб пластики колагеновим покриттям гранулюючих ранових поверхонь великих розмірів продовжує термін ізоляції рани.

Література:

Бігуняк В.В., Лучанко П.І. Деклараційний патент на винахід 10737 А, МПК А01N 1/02. Спосіб виготовлення ксенотрансплантатів. - № 95041596. Заявл. 10.04.94; Опубл. 25.12.96. - Бюл. "Промислова власність" № 4.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб пластики колагеновим покриттям гранулюючих ранових поверхонь великих розмірів, що полягає у зрізанні за допомогою електродерматомат ксенотрансплантата, з наступною кріоконсервацією, ліофілізацією, стерилізацією, що містить епідерміс, дерму, органоїди ксенотрансплантата, вкладання на поверхню рани і притискання до рани бинтуванням, який **відрізняється** тим, що відділяють епідерміс та органоїди ксенотрансплантата шляхом оброблення дистильованою водою протягом 336 годин, міняючи дистильовану воду кожної 24 години, з наступним промиванням колагенового покриття, висушування при температурі 20 градусів Цельсія протягом п'яти годин.

---

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