



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **67718** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 05649	(72) Винахідник(и): Кулянда Ігор Сергійович (UA), Коптюх Валерій Васильович (UA), Гуда Наталя Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.05.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.03.2012	(73) Власник(и): 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)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.03.2012, Бюл.№ 5	

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КОЛАГЕНОВОГО ПОКРИТТЯ

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення колагенового покриття включає зрізання електродерматомом ксенотрансплантата з наступною кріоконсервацією, ліофілізацією, стерилізацією. 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 67718 U

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

Відомий спосіб виготовлення тимчасового покриття великих дефектів шкіри різної етіології полягає у зрізанні електродерматомом ксенотрансплантата з наступною кріоконсервацією та ліофілізацією, стерилізацією [1].

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна обґрунтованість, що полягає в наявності епідермісу та органодів ксенотрансплантата, яка напружує імунітет, виробляючи антитіла з наступним розсмоктуванням та відторгненням ксенотрансплантата.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий спосіб шляхом введення нових технологічних дій, які підвищують клінічну обґрунтованість.

Поставлена задача виготовлення колагенового покриття вирішується зрізанням електродерматомом ксенотрансплантата, відділенням епідермісу та органодів шкіри шляхом оброблення дистильованою водою протягом 336 годин, міняючи дистильовану воду кожної 24 години, при цьому проходить відділення епідермісу та органодів ксенотрансплантата, з наступним промиванням колагенового покриття та висушуванням при температурі 20 градусів Цельсія протягом п'яти годин та стерилізацією.

Пропонований спосіб виготовлення колагенового покриття дозволяє підвищити клінічну обґрунтованість використання колагенового покриття, що значно менше напружує імунітет та збільшує ізоляційну здатність колагенового покриття.

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 виготовлення колагенового покриття, що включає зрізання електродерматомом ксенотрансплантата з наступною кріоконсервацією, ліофілізацією, стерилізацією, який **відрізняється** тим, що відділяють епідерміс та органоди 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 Д. Шеверун

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