



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **142258** (13) **U**
(51) МПК (2020.01)
A61H 39/06 (2006.01)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 11427</p> <p>(22) Дата подання заявки: 25.11.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2020</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2020, Бюл.№ 10</p>	<p>(72) Винахідник(и): Косаковський Анатолій Лук'янович (UA), Косаківська Ілона Анатоліївна (UA), Міщанчук Ніна Сергіївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П.Л. ШУПИКА, вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, 04112 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ПРИПИНЕННЯ КРОВОТЕЧІ ПРИ ГЕРУДОТЕРАПІЇ

(57) Реферат:

Спосіб припинення кровотечі при герудотерапії включає обробку рани 3 % розчином перекису водню. На рану діють потоком теплого повітря при температурі 300-400 °С упродовж декількох секунд до повного припинення кровотечі.

UA 142258 U

Корисна модель належить до сфери медицини, зокрема до терапії, і може бути використана при припиненні кровотечі з рани при герудотерапії. Відомі методи припинення кровотечі з рани методом коагуляції, накладання швів на рану, шляхом накладання тиснучої пов'язки (1).

5 За найближчий аналог взято метод припинення кровотечі з рани шляхом накладання тиснучої пов'язки (1). Недоліком даного способу є те, що пов'язку необхідно тримати тривалий час, що зумовлено підвищеною кровоточивістю після герудотерапії. Крім того, для пов'язки витрачається певна кількість перев'язувального матеріалу.

10 Задача корисної моделі - зменшення крововтрати під час герудотерапії, зменшення часу на припинення кровотечі, економія перев'язувального матеріалу та усунення незручності у роботі лікаря.

Реалізація поставленої технічної задачі корисної моделі досягається тим, що спосіб припинення кровотечі з рани при герудотерапії, що включає обробку рани 3 % розчином перекису водню, відрізняється тим, що на рану діють потоком теплого повітря при температурі 300-400 °С упродовж декількох секунд до повного припинення кровотечі.

15 Спосіб реалізують таким чином. Після видалення п'явки рану обробляють 3 % розчином перекису водню. Після цього діють потоком теплого повітря при температурі 300-400 °С упродовж декількох секунд до повного припинення кровотечі, що подається зі спеціального пристрою, розробленого в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України.

В подальшому рана загоюється без ускладнень.

20 Запропонований спосіб успішно апробований в ЛОР-відділенні Національної дитячої спеціалізованої лікарні "ОХМАТДИТ".

Зменшення тривалості кровотечі під час герудотерапії, що досягається за рахунок коагуляції тканини в ділянці дії теплого повітря при температурі 300-400 °С, що подається з відповідного пристрою.

25 Для наочності приводимо результати припинення кровотечі при герудотерапії у 2 групах пацієнтів, ідентичних за віком і характером рани. В першій групі припинення кровотечі проводили за найближчим аналогом, а у другій за запропонованим способом.

Таблиця

Результати зупинки кровотечі при герудотерапії з використанням різних способів

Показники	Базовий об'єкт (найближчий аналог)	Корисна модель	P
	n=10	n=10	
Тривалість кровотечі з рани, хв	115±2,564	0,1+0,021	<0,001
Накладання пов'язки на рану	так	ні	

30 З наведених в таблиці даних видно, що тривалість припинення кровотечі при використанні запропонованого способу зменшувалась більш як в 1000 раз.

Крім того, має місце економія перев'язувального матеріалу.

Таким чином, запропонований спосіб має явні переваги над відомим і забезпечує швидке припинення кровотечі.

35 Джерела інформації:

1. Большая медицинская энциклопедия: Гл. ред. Б.В. Петровский. - 3-е изд. - Т. 20. - М.: Советская энциклопедия, 1983. - С. 38.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40

Спосіб припинення кровотечі при герудотерапії, що включає обробку рани 3 % розчином перекису водню, який **відрізняється** тим, що на рану діють потоком теплого повітря при температурі 300-400 °С упродовж декількох секунд до повного припинення кровотечі.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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