



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **71645** (13) **U**  
(51) МПК (2012.01)  
**A61K 31/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2011 14620</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Давтян Лена Левонівна (UA), Дячук Костянтин Миколайович (UA), Іскра Наталія Іванівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>09.12.2011</b>	(73) Власник(и):	<b>НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П.Л.ШУПИКА, вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, 04112 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.07.2012</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.07.2012, Бюл.№ 14</b>		

## (54) М'ЯКА ЛІКАРСЬКА ФОРМА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КОНТРАКТУРИ ДЮПЮІТРЕНА

### (57) Реферат:

М'яка лікарська форма для лікування контрактури Дюпюїтрена включає як діючі речовини фуразолідон, гідрокортизон та токоферол і як допоміжні - димексид та гідрофільно-ліпофільну основу. Крім того, як діючі речовини вона додатково містить гідрокортизон та токоферол, а як допоміжні додатково містить димексид та гідрофільно-ліпофільну основу.

**UA 71645 U**



Корисна модель належить до галузі медицини та фармації і може застосовуватись в травматологічній практиці для лікування контрактури Дюпюїтрена.

Проблема лікування контрактури Дюпюїтрена є однією з складних у світовій медицині та залишається актуальною для охорони здоров'я та населення України. Контрактура Дюпюїтрена є патологією, яка вражає 1,6-19,25 % населення європейської раси, 3,0 % жителів країн Північної Європи і складає 11,8 % від усіх захворювань кисті. В Україні за останні роки дана патологія має тенденцію до росту. В умовах сучасної урбанізації суспільства, не дивлячись на суттєву механізацію умов праці та побуту населення, наслідки наявності контрактури Дюпюїтрена лишаються соціально вагомою проблемою, у зв'язку з тим, що при даній патології уражається один з найбільш тонких інструментів людського тіла - кисть, який забезпечує виключну різноманітність складних функцій, до яких вона прилаштована у процесі тривалої еволюції. Контрактура Дюпюїтрена не рідко приводить до інвалідизації осіб фізичної та інтелектуальної праці, а особливо людей, професія яких потребує виконання тонких маніпуляцій кистю.

Важливе місце при лікуванні контрактури Дюпюїтрена займає місцева терапія, тобто основними лікарськими формами є мазі, креми, гелі, розчини для зовнішнього застосування.

Відомий нам лікарський засіб, що містить фуразолідон та тримекаїн, не вирішує проблеми лікування контрактури Дюпюїтрена, хоча ефективно запобігає процесу фіброзування. З метою вирішення даної проблеми до складу препарату вводять антигістамінну та антиоксидантну речовину.

Недоліком найближчого аналога є недостатня терапевтична ефективність, оскільки лікувальна дія проявляється тільки при введенні у ділянку рубцево-змінених тканин долоні, для чого необхідна підготовка та певні умови. Даний метод також є травматичним і потребує уникання больового синдрому.

Усунення цих недоліків і є основною нашою задачею.

Вирішення цієї задачі досягається за рахунок того, що у відомій м'якій лікарській формі для лікування контрактури Дюпюїтрена, згідно з запропонованим рішенням, окрім фуразолідону, як діючої речовини вона додатково містить гідрокортизон та токоферол, а як допоміжні димексид та гідрофільно-ліпофільну основу, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

фуразолідон	0,4-1,25
гідрокортизон	0,4-1,4
токоферол	40-50
димексид	2-5
гідрофільно-ліпофільна основа	до 100.

Методами *in vivo* доведено оптимальність концентрації фуразолідону, гідрокортизону, токоферолу і димексиду.

Таким чином, встановлено, що оптимальним є такий склад комбінованої м'якої лікарської форми, мас. %: фуразолідон - 0,4-1,25; гідрокортизон - 0,4-1,4; токоферол - 40-50; димексид - 2-5.

Технічним результатом, що досягається запропонованим рішенням, є підвищення терапевтичної ефективності засобу за рахунок різнобічного впливу на патогенетичну ланку.

Джерела інформації:

1. Патент СРСР № 2953356/13, 1981 р.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

М'яка лікарська форма для лікування контрактури Дюпюїтрена, що включає фуразолідон, димексид та гідрофільно-ліпофільну основу, яка **відрізняється** тим, що окрім фуразолідону, як діючої речовини вона додатково містить гідрокортизон та токоферол, а як допоміжні димексид та гідрофільно-ліпофільну основу, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

фуразолідон	0,4-1,25
гідрокортизон	0,4-1,4
токоферол	40-50
димексид	2-5
гідрофільно-ліпофільна основа	до 100.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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