



MD 481 Z 2012.09.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **481** (13) **Z**
(51) Int.Cl: *A61K 33/18* (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 36/42 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2011 0140 (22) Data depozit: 2011.08.09	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2012.02.29, BOPI nr. 2/2012
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (72) Inventatori: GHICAVÎI Victor, MD; GAVRILUȚA Vadim, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (74) Mandatar autorizat: VOZIANU Maria	

(54) **Metodă de tratament al combustiiilor de gradul I-III A**

(57) **Rezumat:**

¹
Invenția se referă la medicină, în special la
tratamentul combustiiilor de gradul I-III A.

Metoda, conform invenției, constă în aceea
că în prima și a doua zi de tratament se
administrează intramuscular sol. *Ketoprofen* –
100 mg, o dată în zi, iar local plăgile se

²
prelucrează cu sol. *Betadină* de 1%, totodată,
⁵ din prima zi de tratament pe plăgi se aplică
pansamente cu ulei din semințe de dovleac,
timp de 7 zile.

¹⁰ Revendicări: 1

MD 481 Z 2012.09.30

(54) Method for treating I-III-degree burns

(57) Abstract:

1
The invention relates to medicine,
particularly to a method for treating I-III-
degree burns.

The method, according to the invention,
consists in that on the first and second day of
treatment is intramuscularly administered
Ketoprofen solution – 100 mg, once a day, and

2
the wounds are treated topically with 1%
Betadine solution, at the same time from the
first day of treatment on the wound are applied
bandages with pumpkin seed oil, during 7
days.

Claims: 1

(54) Метод лечения ожогов I-III степени

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к медицине, в
частности к лечению ожогов I-III степени.

Метод, согласно изобретению, состоит в
том, что в первый и второй день лечения
вводят внутримышечно р-р *Кетопрофена* –
100 мг, один раз в день, а местно раны

2
обрабатывают 1%-ным р-ром *Бетадина*,
при этом с первого дня лечения на раны
накладывают повязки с маслом семян
тыквы, в течение 7 дней.

П. формулы: 1

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la tratamentul combustiiilor de gradul I-III.

Traumatismul combustional este o problemă de bază medicală și socială. Anual se înregistrează un număr impunător de cazuri de traumatism combustional. Din pacienții internați cu plăgi combustionale, la 60...80% dintre aceștia sunt înregistrate combustii termice superficiale de gradele I, II - IIA, care nu necesită tratament chirurgical. Epitelizarea plăgilor decurge de sine stătător, timp de 30...34 zile, în funcție de grad. Pe lângă aceasta 1/3 din combustiiile de gradul III se epitelizează formând o cicatrice hipertrofică vulgară, care ulterior necesită un tratament conservativ, uneori chirurgical, de durată.

Este cunoscută metoda deschisă și închisă de tratament al combustiiilor, care constă în aceea că inițial se acționează cu raze infraroșii asupra plăgii, ulterior se aplică pe plagă pansamente imbibate cu remedii medicamentoase [1].

Dezavantajul metodei deschise constă în necesitatea asigurării condițiilor antiseptice și termice a încăperilor cu un flux de aer cald epurat, emis de instalațiile de climatizare, precum și a unui confort termic cu ajutorul surselor infraroșii de încălzire și uscare a suprafețelor plăgilor cu imobilizarea pacienților la pat.

În calitate de cea mai apropiată soluție este cunoscută metoda de tratament al combustiiilor prin utilizarea uleiului din semințe de struguri Regesan [2].

Dezavantajul metodei cunoscute constă în eficiența joasă a acestui remediu, durata îndelungată a tratamentului și riscul de infectare a plăgilor.

Problema pe care o rezolvă invenția propusă constă în extinderea arsenalului de metode utilizate pentru tratamentul combustiiilor și reducerea duratei tratamentului plăgilor combustionale.

Metoda, conform invenției, constă în aceea că în prima și a doua zi de tratament se administrează intramuscular sol. *Ketoprofen* – 100 mg, o dată în zi, iar local plăgile se prelucrează cu sol. *Betadină* de 1%, totodată, din prima zi de tratament pe plăgi se aplică pansamente cu ulei din semințe de dovleac, timp de 7 zile.

Rezultatul constă în diminuarea riscului de infectare a țesuturilor în cazul combustiiilor termice cu ameliorarea și intensificarea proceselor de regenerare a plăgilor combustionale cu 3...4 zile mai precoce, ceea ce evită utilizarea preparatelor cicatrizante costisitoare și reduce durata spitalizării pacienților, contribuind astfel la diminuarea cheltuielilor pentru tratament.

Avantajele metodei revendicate se datorează faptului că din prima zi de tratament pe plăgi se aplică pansamente cu ulei din semințe de dovleac care permite epitelizarea mai precoce a plăgilor cu 3...4 zile față de cea mai apropiată soluție.

Metoda propusă se efectuează în felul următor.

Inițial, se efectuează prelucrarea primară a plăgilor, cu rezecarea veziculelor cu lichid și înlăturarea țesuturilor necrotizate. Ulterior în prima și a doua zi de tratament se administrează intramuscular sol. *Ketoprofen* – 100 mg, o dată în zi, iar local plăgile se prelucrează cu sol. *Betadină* de 1%, totodată, din prima zi de tratament pe plăgi se aplică pansamente cu ulei din semințe de dovleac, timp de 7 zile.

Exemplu

Pacientul D., 45 ani, internat cu plăgi de gradul II-III rezultate în urma combustiiilor termice a regiunii dorsale a antebrațului, brațului și trunchiului. În salonul de pansamente a fost efectuată revizia primară a plăgilor și prelucrarea lor cu soluții antiseptice. Obiectiv se evidențiază multiplu epiteliu necrotizat cu o hiperemie pronunțată a regiunii date și edemul țesuturilor. În regiunea antebrațului se evidențiază o plagă de gradul III de dimensiuni 10 x 20 cm, în regiunea brațului – o plagă de 5 x 15 cm și în regiunea posterioară dreaptă a cutiei toracice – o plagă de dimensiuni 3 x 25 cm. Epitelizarea plăgilor lipsește.

Ulterior în prima și a doua zi de tratament se administrează intramuscular sol. *Ketoprofen* – 100 mg, o dată în zi, iar local plăgile se prelucrează cu sol. *Betadină* de 1%, totodată, din prima zi de tratament pe plăgi se aplică pansamente cu ulei din semințe de dovleac. Tifonul imbibat cu ulei este fixat cu un alt pansament uscat.

La a 7-a zi, după înlăturarea pansamentului se evidențiază epitelizarea definitivă a plăgilor. Aplicarea pansamentului nu a mai fost necesară. În urma epitelizării plăgilor s-au format cicatrici ce nu determină incomodități sau lezări ale funcțiilor regiunilor anterior afectate.

- 5 Comparativ cu termenii descriși de tratare a plăgilor cu Regesan (10...11 zile), epitelizarea plăgilor tratate prin aplicarea metodei propuse a avut loc cu 3...4 zile mai precoce.

- 10 Utilizarea acestui tratament la alți 5 pacienți cu combustii termice superficiale internați în secția de combustiologie a IMDSP SCRTD a provocat o epitelizare precoce a plăgilor cu formarea unei cicatrice favorabile din punct de vedere cosmetic, fără apariția reacțiilor adverse la tratamentul aplicat.

15

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. Логинов Л.П. Современные принципы местного лечения термических ожогов. Русский Медицинский Журнал. Хирургия и дерматология, том 9, № 3-4, 2001
2. MD 1140 C2 1999.06.30

(57) Revendicări:

Metodă de tratament al combustiiilor de gradul I-III A, care constă în aceea că în prima și a doua zi de tratament se administrează intramuscular sol. *Ketoprofen* – 100 mg, o dată în zi, iar local plăgile se prelucrează cu sol. *Betadină* de 1%, totodată, din prima zi de tratament pe plăgi se aplică pansamente cu ulei din semințe de dovleac, timp de 7 zile.

Director adjunct Departament:

GROSU Petru

Examinator:

IUSTIN Viorel

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2011 0140 (32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2011.08.09 Raport de documentare internațională: ☐ da		
(54) Titlul: Metodă de tratament al combustibilor de gradul I-III A		
(67)* Nr. și data transformării cererii		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD		
(51) (Int.Cl): Int.Cl: A61K 33/18 (2006.01) A61K 31/20 (2006.01) A61K 36/42 (2006.01)		
II. Condiții de unitate a invenției: ☒ satisface ☐ nu satisface Note:		
III. Revendicări: claritatea, susținerea de descriere Note: ☒ satisface ☐ nu satisface		
IV. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare)		
MD (Documentare Invenții (inclusiv cereri nepublicate)) – combustie, «ulei din semințe de dovleac», betadină, ketoprofen Int.Cl: A61K 33/18 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 36/42 (2006.01) EA, CIS (Еаратис) – ожог, «масло семян тыквы», бетадин, кетопрофен Int.Cl: A61K 33/18 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 36/42 (2006.01) SU (nonpublic) – ожог, «масло семян тыквы», бетадин, кетопрофен Int.Cl: A61K 33/18 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 36/42 (2006.01)		
V. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
VI. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 1568 G2 2001.07.31	1
A	MD 1469 G2 2001.02.28	1
A	EA 003935 B1 2003.10.30	1
&	UA 67795 C2 2004.07.15	1
A	RU 2112521 C1 1998.06.10	1
A	MD 3988 C2 2010.08.31	1
A	Логинов Л.П. Современные принципы местного лечения термических ожогов. Русский Медицинский Журнал. Хирургия и дерматология, том 9, № 3-4, 2001	1
A, D, C	MD 1140 C2 1999.06.30	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior T – document publicat după data depozitului sau		

general	a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării	2011-12-02
Examinator	IUSTIN Viorel