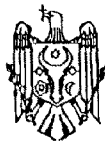




MD 1138 Y 2017.04.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1138** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *A61K 35/50* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A61K 33/38 (2006.01)
A61K 47/08 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ

In termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului	
(21) Nr. depozit: s 2016 0088 (22) Data depozit: 2016.07.04	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2017.04.30, BOPI nr. 4/2017
(71) Solicitant: GAȚCAN Ștefan, MD (72) Inventatori: GAȚCAN Ștefan, MD; MEREUȚĂ Ion, MD (73) Titular: GAȚCAN Ștefan, MD	

(54) Metodă de tratament al anexitei cronice

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, în special la ginecologie și poate fi utilizată pentru tratamentul anexitei cronice.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează spălături vaginale o dată pe zi cu un amestec, ce conține infuzie de gălbenele, soluție de vitamina E de 30%, în raport de 8:1, și ozon cu concentrația de 6000...10000 µg/L, totodată per os se administrează un amestec

2
obținut din țesut de placentă umană denaturat și infuzie de gălbenele, în raport de 1:2, omogenizat și filtrat, cu un adaos de pulbere de nanoparticule de oxid de zinc și argint, în raport de 9:1, 5 mg la 100 ml de amestec, totodată amestecul se administrează câte 100 ml de 3 ori pe zi, cu 30 min înainte de masă, timp de 12 zile.

Revendicări: 1

MD 1138 Y 2017.04.30

(54) Method for treating chronic adnexitis

(57) Abstract:

1

The invention relates to medicine, in particular to gynecology and can be used for treating chronic adnexitis.

Summary of the invention consists in that once a day is performed the vaginal lavage with a mixture containing calendula tincture, 30% solution of vitamin E, in a ratio of 8:1, and ozone in a concentration of 6000...10000 $\mu\text{g/L}$, at the same time *per os* is administered a

2

mixture obtained from denatured human placental tissue and calendula tincture, in a ratio of 1:2, homogenized and filtered, with the addition of powder of zinc oxide and silver nanoparticles, in a ratio of 9:1, 5 mg per 100 mL of mixture, at the same time the mixture is administered 100 mL 3 times a day, 30 minutes before meal, for 12 days.

Claims: 1

(54) Метод лечения хронического аднексита

(57) Реферат:

1

Изобретение относится к области медицины, в частности к гинекологии и может быть использовано для лечения хронического аднексита.

Сущность изобретения состоит в том, что один раз в день осуществляют промывание влагалища смесью, которая содержит настойку календулы, 30%-й раствор витамина Е, в соотношении 8:1, и озон в концентрации 6000...10000 мкг/л,

2

также *per os* принимают смесь, полученную из денатурированной ткани плаценты человека и настойки календулы, в соотношении 1:2, гомогенизированную и фильтрованную, с добавлением порошка наночастиц оксида цинка и серебра, в соотношении 9:1, 5 мг на 100 мл смеси, причем смесь назначают по 100 мл 3 раза в день, за 30 минут до еды, в течение 12 дней.

П. формулы: 1

Descriere:

5 Invenția se referă la medicină, în special la ginecologie și poate fi utilizată pentru tratamentul anexitei cronice.

Este cunoscută metoda de tratament al anexitei cronice, care constă în aceea că în vagin se introduc 3...5 ml de soluție uleioasă de 1% de eplir și se efectuează vibromasaj intravaginal cu scăderea treptată a frecvenței 98...102, 66...68 și 48...52 Hz, timp de 2...3 min pentru fiecare etapă, durata procedurii constituie 6...9 min, seria de tratament constituie 8...10 proceduri [1].

10 Dezavantajul acestei metode constă în aceea că se dezvoltă un efect terapeutic însemnat și necesită repetarea seriei de tratament peste fiecare 30 de zile.

Problema pe care o soluționează invenția propusă constă în sporirea eficienței tratamentului cu efect antiinflamator și imunostimulator evidențiat.

15 Esența invenției constă în aceea că se efectuează spălături vaginale o dată pe zi cu un amestec, ce conține infuzie de gălbenele, soluție de vitamina E de 30%, în raport de 8:1, și ozon cu concentrația de 6000...10000 μg/L, totodată *per os* se administrează un amestec obținut din țesut de placentă umană denaturat și infuzie de gălbenele, în raport de 1:2, omogenizat și filtrat, cu un adaos de pulbere de nanoparticule de oxid de zinc și argint, în raport de 9:1, 5 mg la 100 ml de amestec, totodată amestecul se administrează câte 100 ml de 3

20 ori pe zi, cu 30 min înainte de masă, timp de 12 zile.

Rezultatul tehnic constă în aceea că s-a elaborat o metodă eficientă de tratament al anexitei cronice cu un efect antiinflamator și imunostimulator evidențiat, datorită atât a combinării calitative și cantitative reușite a ingredientelor administrate, cât și a modului de administrare a acestor ingrediente.

25 Avantajul metodei revendicate constă în sporirea efectului terapeutic, și anume semnele clinice ale anexitei dispar deja la a 6-a zi, iar peste 12 zile se observă o însănătoșire definitivă cu dispariția tuturor semnelor clinice și o îmbunătățire a datelor de laborator, recidive nu s-au atestat pe parcursul unui an de la finele tratamentului, totodată stimulând sistemul imunitar efectul antiinflamator se manifestă deja la a 3-a zi de la începutul tratamentului.

30 Modul de preparare a soluției pentru administrare orală include mai întâi prepararea soluției de țesut de placentă umană în modul următor: se separă placenta de uter, se decupează cordonul ombilical și corionul, apoi cordonul ombilical se dispensează de vasele sangvine, corionul se desparte în neted și vilos, acest procedeu se efectuează mecanic în laborator. Apoi cordonul ombilical, corionul neted și cel vilos preventiv se mărunțesc și se spală cu apă de robinet filtrată peste fiecare 4 ore, timp de 12 ore până la hemoliza definitivă, se denaturează toate componentele, separat, cu soluție de clor de 0,2% pe bază de clorură de sodiu, iar corionul vilos cu soluție de clor de 0,4% la fel pe bază de clorură de sodiu, în raport de 1:5, durata denaturării 5 zile, apoi soluțiile de clor se varsă, produsele denaturate de cordon ombilical, de corion neted și vilos, în raport de 1:4, se introduc în apă distilată ajustând soluția până la pH-ul de 3,0. După care apa se varsă, cordonul ombilical și corionul neted se mărunțesc grosier și se amestecă cu corionul vilos, se dispersează până la dimensiunile particulelor de cel mult 0,4 mm, se diluează cu infuzie de gălbenele în proporție de 1:2, se malaxează până la omogenizarea soluției, se filtrează, apoi la 100 ml de soluție obținută se adaugă 5 mg de nanoparticule de oxid de zinc și argint sub formă de pulbere, în raport de 9:1, se amestecă timp

45 de 10 min și se utilizează *per os*, câte 100 ml de 3 ori pe zi, cu 30 min înainte de masă, timp de 12 zile (Червяков Д. К и др. Лекарственные средства в ветеринарии. Справочник, Москва, Колос, 1977, стр. 261, 274-278).

Modul de preparare a soluției pentru spălături vaginale: într-un vas de 10 L se toarnă 8,0 L infuzie de gălbenele, se adaugă soluție de vitamina E de 30% în cantitate de 1,0 L, după care soluția se amestecă până la omogenizare, ulterior se ozonează până la un conținut de 6000...10000 μg/L de ozon.

55 Din punct de vedere chimic gălbenelele conțin flavonoizi, ulei volatil, vitamina C, mucilagii, saponozide triterpenice, alcaloizi, substanțe carotenoide, (care dau culoarea galbenă), substanțe amare, acid oleanolic și au un gust amar. Datorită compoziției chimice pe care o au gălbenelele, infuzia devine compatibilă cu vitamina E de 30%.

Infuzia de gălbenele se prepară în felul următor: la 1 parte de masă vegetală se adaugă 3 părți de apă clocotită, se răcește până la temperatura camerei și se filtrează, în așa mod infuzia este gata pentru utilizare.

Nanoparticulele de oxid de zinc și argint sub formă de pulbere, luate în raport masic de 9:1, se obțin conform brevetului RU 2451578 C1 2012.05.27.

Exemplu concret de realizare

- 5 Pacienta A., în vârstă de 26 ani, s-a adresat cu acuze de dureri abdominale, inferioare, moderate, către finalul perioadei menstruale, febră 37...38°C, sângerări vaginale neregulate cu miros neplăcut. Anterior pacienta a urmat tratament ambulatoriu cu antibiotice, regenerative local, s-au făcut spălături cu soluție uleioasă de 1% de eplir și masaj intravaginal, timp de 10 zile, iar peste 1,5 luni tabloul clinic a revenit. Pacienta a fost investigată clinic și paraclinic.
- 10 Obiectiv s-a depistat hiperemie a vaginului, eliminări galbene-verzui, la ultrasonografie (USG), în spațiul Douglas s-au depistat 120 ml de lichid. La doplerografie s-a depistat rezistență moderată a arterei și venei uterine, trompele umplute cu lichid, Ig G a constituit 660 mg/dl. Pacientei i s-a propus să urmeze o cură de tratament conform metodei revendicate. După 3 zile de tratament, obiectiv a dispărut inflamația vaginală și eliminările, la a 6-a zi au dispărut semnele clinice, iar la a 12-a zi de tratament la USG în spațiul Douglas s-au depistat 80 ml de lichid, trompele uterine libere, la doplerografie - a dispărut rezistența arterială și venoasă, iar Ig G a constituit 720 mg/dl, deci s-a constatat o creștere a Ig G, s-a diminuat cantitatea de lichid
- 15 din spațiul Douglas cu 40 ml, la doplerografie - a dispărut rezistența arterială și venoasă, ceea ce denotă un efect imunomodulator atestat.

- 20 Metoda revendicată a fost aplicată pe un lot de 17 femei cu vârsta de la 19 la 32 ani, pe perioada tratamentului și pe parcursul unui an după tratament recidive nu au fost depistate.

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. RU 2211019 C1 2003.08.27

(57) Revendicări:

Metodă de tratament al anexitei cronice, care constă în aceea că se efectuează spălături vaginale o dată pe zi cu un amestec ce conține infuzie de gălbenele, soluție de vitamina E de 30%, în raport de 8:1, și ozon cu concentrația de 6000...10000 $\mu\text{g/L}$, totodată *per os* se administrează un amestec obținut din țesut de placentă umană denaturat și infuzie de gălbenele, în raport de 1:2, omogenizat și filtrat, cu un adaos de pulbere de nanoparticule de oxid de zinc și argint, în raport de 9:1, 5 mg la 100 ml de amestec, totodată amestecul se administrează câte 100 ml de 3 ori pe zi, cu 30 min înainte de masă, timp de 12 zile.

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2016 0088
 (22) Data depozit: 2016.07.04
 (71) Solicitant: **GATCAN Ștefan, MD**
 (54) **Titlul: Metodă de tratament al anexitei cronice**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61K 35/50* (2006.01) *A61K 33/38* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01) *A61K 47/08* (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01) *A61P 15/00* (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):

Int.Cl: *A61K 35/50* (2006.01) *A61K 33/38* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01) *A61K 47/08* (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01) *A61P 15/00* (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)

anexitei, gălbenele, țesut din placenta umană, oxid de zinc și argint

EA, CIS (Epatitis): Int.Cl: *A61K 35/50* (2006.01) *A61K 33/38* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01) *A61K 47/08* (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01) *A61P 15/00* (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)

аднексит, календула, ткань плаценты человека, оксид цинка и серебра

SU (nonpublic): Int.Cl: *A61K 35/50* (2006.01) *A61K 33/38* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01) *A61K 47/08* (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01) *A61P 15/00* (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)

аднексит, календула, ткань плаценты человека, оксид цинка и серебра

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
------------	--	-----------------------------

A	MD 1119 G2 1998.12.31	1
A	MD 3646 G2 2008.07.31	1
A	SU 1708315 (A1) 1992-01-30	1
A	SU 1761144 (A1) 1992-09-15	1
A	SU 1747084 (A1) 1992-07-15	1
A	SU 1514384 (A1) 1989-10-15	1
A	SU 1438770 (A1) 1988-11-23	1
A	SU 1421351 (A1) 1988-09-07	1
A	SU 1351610 (A1) 1987-11-15	1
A	SU 862958 (A1) 1981-09-15	1
A	SU 625715 (A1) 1978-09-30	1

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență 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 2017.02.08

Examinator GROSU Petru