



MD 1475 F1 2000.05.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1475** (13) **F1**
(51) Int.Cl: *A61K 35/00* (2006.01)
A61K 35/14 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: 99-0077 (22) Data depozit: 1999.02.26	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2000.05.31, BOPI nr. 5/2000
(71) Solicitanți: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD; Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova, MD (72) Inventatori: Ețco Ludmila, MD; Șroit Isaac, MD; Carlațan Maria, MD; Camăș Elena, MD (73) Titulari: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD; Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova, MD	

(54) Metodă de profilaxie a endometritei puerperale

(57) Rezumat:

1 Invenția se referă la medicină, în special la
obstetrică și este destinată profilaxiei endometritei
puerperale.

Metoda propusă constă în administrarea unei
suspensii de cultură de celule mononucleare obți-
nute din sângele recipientei paracervical în primele

5 24...48 ore ale perioadei de lăuzie o singură dată în
doză de 2 ml.

Rezultatul invenției constă în acțiunea de imu-
nostimulare și în reducerea intoxicației endogene.

Revendicări: 1

10

MD 1475 F1 2000.05.31

MD 1475 F1 2000.05.31

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la obstetrică și este destinată profilaxiei endometritei puerperale.

5 În ultimul timp pentru asigurarea evoluției fiziologice a perioadei de lăuzie la femeile din grupul de risc infecțios major (grad înalt de infectare, existența unor modificări de ordin inflamatoriu în placentă, reducerea imunității etc.) se întreprind un șir de acțiuni, care nu permit realizarea unui proces infecțios. Este vorba despre administrarea preparatelor antimicrobiene, imunostimulatoare, acțiunea unor factori fizici [1].

10 Este de asemenea cunoscută metoda de profilaxie a endometritei puerperale care constă în administrarea L-interferonului leucocitar uman - leukiniferonul, care se introduce intramuscular în primele zile după naștere, de obicei în primele 24...48 ore ale perioadei de lăuzie în doză de 1.10 UI și la a 3-4-a zi - în doză de 5.10 UI [2].

15 Dezavantajele metodelor sus-numite de profilaxie a endometritei în perioada de lăuzie constă în aceea că administrarea preparatelor antibacteriene deseori provoacă efecte secundare (de ex., reacții alergice), au o eficiență redusă datorită rezistenței înalte a florei microbiene față de majoritatea antibioticelor folosite în prezent, posedă o acțiune de imunosupresie și necesită cheltuieli considerabile, determinate de prețul înalt al medicamentelor utilizate. Utilizarea L-interferonului leucocitar uman nu exclude posibilitatea infectării cu hepatită virală.

20 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este micșorarea surplusului de medicamente asupra organismului matern și normalizarea statutului imun, care permite de a evita riscul de realizare a procesului infecțios.

Metoda, conform invenției, înlătură dezavantajele sus-menționate prin aceea că constă în administrarea unei suspensii de cultură de celule mononucleare, obținute din sângele recipientei, paracervical în primele 24...48 ore ale perioadei de lăuzie o singură dată în doză de 2 ml.

25 Metoda propusă prezintă următoarele avantaje în comparație cu metodele folosite tradițional:

- reducerea frecvenței endometritelor puerperale prin evitarea dezvoltării lor;
- micșorarea suprasolicității medicamentoase a organismului matern și fetal;
- normalizarea indicilor imunologici ai statutului imun matern;
- permite abținerea de la utilizarea antibioticelor în scop profilactic;
- 30 - nu prezintă pericol din punct de vedere al contaminării cu SIDA sau hepatita virală;
- prezintă un efect economic vădit.

Astfel, rezultatul invenției constă în acțiunea de imunostimulare și în reducerea intoxicației endogene.

35 Metoda se realizează în modul următor. Autopreparatul imunostimulator se obține din 20 ml de sânge heparinizat din vena cubitală a lăuzei, din care pe gradientul de densitate se separă celulele mononucleare, care apoi se stabilizează în mediu de cultură (de ex., mediul 199) la temperatura de 37°C în decurs de 24...48 ore și se suspensionează în ser fiziologic steril. Autopreparatul imunostimulator, obținut prin metoda descrisă mai sus, se prelevă în seringă în cantitate de 2 ml și se introduce paracervical din ambele părți ale colului uterin în câteva locuri.

40 **Exemplul 1.** Lăuza K., 19 ani, primipară, internată pentru naștere la 1.04.98 cu sarcină matură, suspiciune la infecție intrauterină. A născut la 06.04.98. Nașterea s-a complicat cu ruperea prematură a pungii amniotice (durata perioadei alichidiene 19 ore 40 min), insuficiența forțelor de contracție, decolarea și degajarea manuală a placentei parțial aderate.

45 În perioada de lăuzie au fost administrate preparate uterotonice, trihopol - 1 pastilă de 3 ori pe zi, lavajul cavității uterine. Suplimentar pe data de 09.04.98 s-a introdus autopreparatul imunostimulator, conform descrierii. Terapia antibacteriană nu s-a efectuat. La a 4-a zi după introducerea autopreparatului imunostimulator a fost externată cu copilul la domiciliu în stare satisfăcătoare.

Exemplul 2. Lăuza P., 18 ani, primipară, celibatară, neexaminată, internată la 06.04.98 pentru declanșarea nașterii. Nașterea s-a complicat cu insuficiența forțelor de contracție, hipoxie acută intrauterină a fătului, ceea ce a determinat aplicarea forcepsului obstetrical în excavație în perioada de expulzie, cu perineotomie și rafe ulterioară.

50 * În perioada de lăuzie s-a efectuat prelucrarea perineului, lavajul uterului, terapia uterotonică, administrarea trihopolului. Autopreparatul imunostimulator i-a fost administrat o dată la 24 ore după naștere. Terapia antibacteriană nu a fost indicată. A fost externată la domiciliu la a 5-a zi după administrarea autopreparatului imunostimulator în stare satisfăcătoare.

55 Datele expuse mai sus demonstrează raționalitatea utilizării autopreparatului imunostimulator în profilaxia endometritei puerperale la lăuzele din grupul de risc major privind infecțiile puerperale.

Metoda propusă s-a administrat la 17 lăuze cu rezultat pozitiv.

MD 1475 F1 2000.05.31

4

(57) Revendicare:

- 5 Metoda de profilaxie a endometritei puerperale, ce include administrarea unui preparat imunostimulator în primele 24...48 ore ale perioadei de lăuzie, **caracterizată prin aceea că** în calitate de preparat imunostimulator se administrează o suspensie de cultură de celule mononucleare obținute din sângele recipientei, care se introduce paracervical o singură dată în doză de 2 ml.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. ЗАК, И. Р., СМЕКУНА, Ф. А. Пути снижения материнской летальности при послеродовых инфекционных заболеваниях. Акушерство и гинекология, 1991, № 10, с. 27-30
2. СМЕКУНА, Ф. А., СУЧИЛЬНИКОВА, И. Н. Иммуномодулятор "Лейкинферон" в профилактике послеродовых инфекционных заболеваний. Тезисы V съезда акушеров-гинекологов и неонатологов Белоруссии. Минск, 1991, с. 203-204

Şef Direcție
Invenții:

JOVMIR Tudor

Examinator:

CEBAN Aurelia

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: 99-0077	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 26.02.1999	(86) Cerere internațională PCT:
(30) Priorități recunoscute :	
(31) nr.: 32) data : 33) țara: :	
(54) Titlul : Metodă de profilaxie a endometritei puerperale	
Termeni caracteristici în limba română: medicină, profilaxie, obstetrică, endometrită, puerperal	
II. D O C U M E N T A R E ÎN LITERATURA DE BREVETE DE INVENȚII	
Indicii clasificărilor de brevete :	
(51) Int. Cl. : A 61 K 35/00, 35/14	
MD Perioada 1994-1998	Brevete: MD 1052 C2 MD 1119 C2 MD 1137 C2
	Cereri publicate: nu au fost selectate Cereri nepublicate: 99-0076 Certificate MU:
BEA Perioada: 1996-1998	Brevete: nu au fost selectate Cereri: nu au fost selectate Rapoarte de documentare
Data 01.12.1999	Examinator , Ciobanu Aurelia