

**Descriere:**

Invenția se referă la domeniul medicinei și în speță se referă la preparatele și procedeele de stimulare a lactației la femei.

Sunt cunoscute mai multe preparate pentru tratarea hipogalactiei la femei, spre exemplu, prolactina care este obținută din adenohipofiză bovină și lactină - hormon lactogen obținut din hipofiză bovină [1] sau umană [2].

Tot în acest scop se mai folosesc și preparate de origine vegetală, spre exemplu infuz anason, morulă, chimion, mărar, sovârf și multe alte plante medicinale [3].

Lactina este remediul cel mai apropiat de cel propus de noi. Însă acest remediu posedă un șir de dezavantaje printre care cel mai important este eficacitatea scăzută (65,3%). Efectul curativ în acest caz se manifestă doar numai la începutul lactației. Mai mult decât atât, lactina este costisitoare, iar sursa de obținere este limitată.

Este cunoscut procedeul de tratare a hipogalactiei, care prevede administrarea intramusculară sau rectală a lactinei (75 UI) de două ori pe zi. Durata tratamentului este de 5 zile [4].

Ca dezavantaj al acestui procedeu menționăm tratamentul îndelungat, efectul terapeutic de scurtă durată și necesitatea suplimentară a unor proceduri fizioterapeutice.

Scopul principal al invenției este obținerea unui preparat cu eficacitate terapeutică pe parcursul întregii perioade de lactație.

Pentru obținerea acestui preparat se folosește corionul neted uman denaturat printr-un procedeu original. Corionul denaturat este mărunțit, diluat cu soluție izotonică (0,9%) de clorură de sodiu sau în apă distilată și minuțios dispersat.

Produsul se prepară în modul ce urmează. Inițial placenta proaspăt obținută este divizată în patru părți componente: amnios, cordon ombilical, corion vilos și corion neted. Primele trei componente sunt separate pentru a fi utilizate în alt scop, iar ultimul se plasează într-un vas de sticlă sau de email cu apă distilată pe un termen de 16-24 de ore pentru înlăturarea sângelui. Pe parcursul acestui termen apa distilată se schimbă de 5-10 ori, până când se obține hemoliza completă și înlăturarea ultimelor rămășițe de sânge. Mai apoi corionul neted este denaturat în soluție apoasă de clor cu un pH 1,5-2,5 timp de 90...120 de ore la temperatura de 18-22°C. Corionul neted denaturat se amestecă cu soluție sterilă de clorură de sodiu sau cu apă distilată în proporția 1,0:1,0...1:1,5 și se mărunțește minuțios până la particule care nu depășesc 0,4 mm.

Pentru a determina raportul optim dintre corionul denaturat și diluant au fost efectuate un șir de experiențe. Am folosit proporțiile 1,0:0,8, 1,0: 1,0, 1,0:1,5 și 1,0:2,0. După cum au arătat cercetările preparatul este mai eficace în raporturile 1,0:1,0...1,0:1,5.

Micșorarea cantității de diluant (raportul 1,0:0,8 și mai mare) împiedică inocularea produsului obținut, iar majorarea cantității de diluant (raportul 1,0:2,0 și mai mic) diminuează eficacitatea produsului.

Metoda de tratament cu folosirea produsului elaborat prevede administrarea acestuia subcutanat în regiunea unghiului de jos al omoplatului în doză 0,02...0,04 ml la 1 kg de masă corporală, cu începere de la a doua zi după naștere. În total sunt administrate până la 5 injecții cu interval de o zi.

Evaluarea clinică preliminară (farmacologie clinică și primele încercări terapeutice) a coriocenului a fost efectuată în clinica centrului mamei și copilului din or. Chișinău. În total au fost tratate cu acest produs 405 de lehuze cu diagnoza hipogalactie, eficacitatea fiind de 98%.

Pentru a stabili doza optimă drept punct de plecare au fost folosite datele obținute în experiențele cu diverse specii de animale. Cercetările efectuate pe lehuze au arătat că doza optimă se află în intervalul 0,02...0,04 ml la 1 kg din masa corpului. Doza de 0,015 ml la 1 kg din masa corpului și doza mai mică este însoțită de o diminuare a eficienței, iar doza de 0,045 și mai mare nu sporește eficacitatea produsului.

*Exemplul 1.* Bolnava S (36 ani). Foaia de boală nr.956, or. Chișinău. Prima naștere. La a treia zi după naștere s-a instituit agalactia. Au fost administrate subcutanat două doze (0,03 ml la 1 kg din masa corpului) de coriocen cu interval de o zi. La a patra zi după naștere (a doua zi de la începutul tratamentului) lactația a fost restabilită pe deplin.

*Exemplul 2.* Bolnava C (33 ani). Foaia de boală nr. 1362, or. Tighina. Prima naștere. La a patra și a cincea zi după naștere laptele lipsea. Au fost administrate două injecții cu coriocen în doza 0,03 ml la 1 kg din masa corpului cu interval de o zi. La a șasea zi după naștere și mai departe s-a observat o lactație abundentă.

*Exemplul 3.* Bolnava F (25 ani). Foaia de boală nr. 1089, or.Călărași. Prima naștere. În primile două zile după naștere laptele nu se elimina. Au fost efectuate două injecții cu coriocen peste o zi în doza 0,02 ml la 1 kg din masa corpului. La a patra zi după naștere era deja o lactație abundentă.

*Exemplul 4.* Bolnava M (23 ani). Foaia de boală nr. 909. Satul Leușeni din raionul Hâncești. Prima naștere. În primele două zile după naștere laptele nu se elimina. După prima injecție în doza de 2 ml de preparat lactația a fost restabilită.

Preparatul se folosește până la apariția unei lactații pronunțate, care de regulă apare la 2-3 injecții. Numărul maximal de injecții nu depășește în total 5 reprize.

În tabel sunt prezentate numărul de injecții și cantitatea de lapte la lehuze în primele 5 zile.

Numărul de injecției	Numărul lehzelor		Cantitatea de lapte (ml) începând de la a II-a zi				
1	163	41,47	15,7	185,6	289,2	357,5	
2	154	39,02	10,5	34,6	120,4	324,2	
3	41	10,4	15,7	13,7	51,7	34,2	
4	28	7,1	20,4	15,5	47,2	120,4	315,4
5	8	2	15,0	20,0	50,5	65,0	76,4
Placedo	11	100	16,1	26,5	40,5	64,0	65,4