



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00880

(22) Data de depozit: 08/11/2018

(41) Data publicării cererii:
30/06/2020 BOPI nr. 6/2020

(71) Solicitant:
• CÂMPEAN DORU, ALEEA CIRCULUI
NR.2, BL.2, SC.D, AP.39, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• CÂMPEAN GEORGETA,
CALEA DOROBANȚI NR.134-138, BL.11,
SC.B, ET.2, AP.37, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• CÂMPEAN DORU, ALEEA CIRCULUI
NR.2, BL.2, SC.D, AP.39, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• CÂMPEAN GEORGETA,
CALEA DOROBANȚI NR.134-138, BL.11,
SC.B, ET.2, AP.37, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(54) COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ PENTRU TRATAREA
INSUFICIENȚEI GONADICE ȘI A STERILITĂȚII MASCULINE

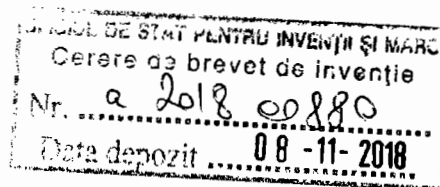
(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție medicamentoasă pentru tratarea insuficienței gonadice și a sterilității masculine. Compoziția, conform invenției, este constituită în părți masice din 0,6 părți propionat de testosteron, 4..6 părți clorhidrat de papaverină, 1 părți

acetat de alfatocoferol, 0,045 părți insulină, 40 părți lanolină, 10 părți ulei de floarea soarelui, 3,4 părți ceară galbenă, precum și apă distilată până la 100 părți.

Revendicări: 1





Descrierea invenției

Prezenta invenție se referă la o compoziție medicamentoasă creată pentru tratarea insuficienței gonadice și a sterilității masculine, folosită în medicina umană prin administrare transcutană.

Compoziția medicamentoasă, conform invenției, este constituită din 0,6 părți propionat de testosteron, 4,0-6,0 părți clorhidrat de papaverină, 1,0 părți acetat de alfatocofeol, 0,045 părți insulină și excipienți (lanolină 40 părți, ulei de floarea soarelui 10 părți, ceară galbenă 3,4 părți, apă distilată până la 100 părți), părțile fiind exprimate în greutate.

Prepararea unguentului se face prin încorporarea principiilor active în baza de unguent, obținută după principiile cunoscute în domeniu.

Unguentul se aplică în strat subțire pe zona genitală (peniană și scrotală) după o prealabilă curățire cu apă și săpun. Se administrează zilnic, dimineața și seara, pe o perioadă de 20-30 de zile.

Această compoziție medicamentoasă prezintă avantajul că este foarte bine tolerată de organism și nu provoacă reacții adverse, poate fi folosită la toate vârstele, iar absorbția la nivelul tegumentului genital este lentă, ceea ce permite menținerea unei concentrații cât mai constante a testosteronului în plasmă și la nivelul interstițiilor gonadice, asemănătoare cu concentrația fiziologică și în același timp optimizându-se conversia testosteronului în forma sa activă de dihidrotestosteron.

Compoziție medicamentoasă pentru tratarea insuficienței gonadice și a sterilității masculine

Prezenta invenție se referă la o compoziție medicamentoasă creată pentru tratarea insuficienței gonadice și a sterilității masculine, folosită în medicina umană prin administrare transcutană.

Se cunosc compoziții medicamentoase folosite pentru stimularea funcției sexuale masculine, ce conțin, de exemplu, apilarnil, țelină, glicerofosfat de calciu, acid folic, metiltestosteron, iohimbina și papaverină, sildenafil sau ce conțin parahidroxipropiofenona, acid glutamic și acid aminoacetic.

Compoziția medicamentoasă, conform invenției, este constituită din 0,6 părți propionat de testosteron, 4,0-6,0 părți clorhidrat de papaverină, 1,0 părți acetat de alfatocoferol, 0,045 părți insulină și excipienți (lanolină 40 părți, ulei de floarea soarelui 10 părți, ceară galbenă 3,4 părți, apă distilată până la 100 părți), părțile fiind exprimate în greutate.

Prepararea unguentului se face prin încorporarea principiilor active în baza de unguent, obținută după principiile cunoscute în domeniu.

Această compoziție medicamentoasă prezintă avantajul că este foarte bine tolerată de organism și nu provoacă reacții adverse, poate fi folosită la toate vârstele, iar absorbția la nivelul tegumentului genital este lentă, ceea ce permite menținerea unei concentrații cât mai constante a testosteronului în plasmă și la nivelul interstițiilor gonadice, asemănătoare cu concentrația fiziologică și în același timp optimizându-se conversia testosteronului în forma sa activă de dihidrotestosteron.

Revendicare

Compoziția medicamentoasă creată pentru **tratarea insuficienței gonadice și a sterilității masculine**, folosită în medicina umană prin administrare transcutană, **caracterizată prin aceea că** este constituită din 0,6 părți propionat de testosteron, 4,0-6,0 părți clorhidrat de papaverină, 1,0 părți acetat de alfatocoferol, 0,045 părți insulină și excipienți (lanolină 40 părți, ulei de floarea soarelui 10 părți, ceară galbenă 3,4 părți, apă distilată până la 100 părți), părțile fiind exprimate în greutate.