

1. Formulare farmaceutică lichidă de gonadotropină, cuprinzând o gonadotropină, arginină într-o cantitate de la 50 la 160 mM și metionină într-o cantitate de la 0,05 la 1,5 mg / ml, în care formularea nu conține un tampon suplimentar și în care pH-ul formulării este cuprins între 6,0 și 7,5.
2. Formulare farmaceutică conform revendicării 1, în care gonadotropina cuprinde hCG (gonadotropină corionică umană) și opțional FSH și / sau LH.
3. Formulare farmaceutică conform revendicării 1 sau 2, în care gonadotropina cuprinde hMG (gonadotropină menopauzală umană).
4. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările 1 până la 3, în care gonadotropina cuprinde origine umană a FSH, LH și / sau hCG derivate din urină.
5. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările 1 până la 3, în care gonadotropina cuprinde FSH recombinant, LH și / sau hCG.
6. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările precedente, care cuprinde suplimentar un conservant, de preferință fenol.
7. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările precedente, care cuprinde suplimentar un agent activ de suprafață, de preferință un polisorbitat, chiar mai preferabil polisorbitat 20.
8. Formulare farmaceutică conform revendicării 6 sau 7, în care conservantul, preferabil fenolul, este cuprins într-o cantitate de 4 - 6 mg / ml, de preferință într-o cantitate de 5 mg / ml.
9. Formulare farmaceutică conform revendicării 7 sau 8, în care agentul activ de suprafață, de preferință polisorbitatul 20, este cuprins într-o cantitate de 0,001 - 0,05 mg / ml, de preferință într-o cantitate de 0,005 mg / ml.
10. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările precedente, în care arginina este preferabil L-arginină HCl.
11. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările precedente, în care hMG este cuprins într-o cantitate de 300 - 900, preferabil 500 - 700, IU / ml.
12. Formulare farmaceutică conform oricăreia dintre revendicările precedente, care constă din
 - 625 IU/ml hMG
 - 0,15 mg/ml metionină
 - 150 mM arginină
 - 5 mg/ml fenol
 - 0,005 mg/ml polisorbitat 20
 - apă pentru injecție (WFI), și
 - în care formularea are un pH de 6,8 +/- 0,3.

13. O formulare farmaceutică lichidă, așa cum este descrisă în oricare dintre revendicările precedente, pentru utilizare într-o metodă de tratament a infertilității.

14. Formulare farmaceutică pentru utilizarea din revendicarea 13, în care tratamentul este un tratament de inducție a ovulației (OI), tehnici de reproducere asistată (ART) și / sau hipogonadism hipogonadotrofic la bărbați.

15. Metodă pentru stabilizarea unei formulări farmaceutice lichide, cuprinzând hMG, care cuprinde etapa de

- Furnizarea unui eșantion de urină de la o femeie umană,
- Extragerea hMG din eșantion,
- Compunerea extractului menționat cu arginină și metionină, în cantități definite în oricare dintre revendicările precedente,
- Opțional adăugând suplimentar fenol și polisorbat în cantități definite în oricare dintre revendicările precedente,
- Reglarea pH-ului formulării între 6,0 și 7,5,
- în care nu se adaugă tampon suplimentar.