1. Oftalminė kompozicija apimanti oftalmiškai priimtinoje terpėje:

kietą kompleksą, apimantį deksametazoną ir γ-ciklodekstriną,

kur kompozicija apima arba

(i) mažiau nei 1 %, ypač mažiau nei 0,8 % pagal masę bet kokio produkto, kuris nebuvo savanoriškai įtrauktas į atskleidimo kompoziciją, bet buvo sukurtas *in situ* kompozicijos gamybos metu, skaičiuojant nuo deksametazono masės arba

(ii) mažiau nei 0,5 %, ypač mažiau nei 0,3 %, tiksliau mažiau nei 0,2 % pagal masę deksametazono enolio aldehido, skaičiuojant nuo deksametazono masės.

2. Oftalminė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija papildomai apima polimerą, pavyzdžiui, poloksamerą.

3. Oftalminė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje polimero kiekis yra nuo 0,5 iki 5 %, ypač nuo 1 iki 4 %, tiksliau nuo 2 iki 3 %, tiksliau nuo 2,2 iki 2,8 % polimero masės, skaičiuojant nuo kompozicijos tūrio.

4. Oftalminė kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicijos klampumas yra nuo 4 iki 14 cP, geriau nuo 5 iki 13 cP, dar geriau nuo 6 iki 12 cP.

5. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje deksametazono koncentracija kompozicijoje yra nuo 10 mg/ml iki 20 mg/ml.

6. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje nuo 60 iki 95 masės % , ypač nuo 70 iki 90 masės %, deksametazono kompozicijoje yra kieto deksametazono ir γ-ciklodekstrino komplekso formos.

7. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje γ-ciklodekstrino kiekis yra nuo 1 iki 25 %, ypač nuo 5 iki 20 %, tiksliau nuo 10 iki 18 %, dar tiksliau, nuo 12 iki 16 % pagal γ-ciklodekstrino masę, skaičiuojant nuo kompozicijos tūrio.

8. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur kompozicija apima:

- 1-2 % deksametazono, pavyzdžiui, 1,5 % deksametazono;

- 12-16 % γ-ciklodekstrino, pavyzdžiui, 14 % γ-ciklodekstrino;

- 2,2-2,8 % polimero, pavyzdžiui, 2,5 % poloksamero;

- 0-0,2 % stabilizuojančio agento, pavyzdžiui, 0,1 % dinatrio edetato;

- 0-1 % elektrolito, pavyzdžiui, 0,57 % natrio chlorido; ir

- vandenį;

kur % yra masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos tūrio.

9. Oftalminės kompozicijos gamybos būdas, apimantis šias pakopas:

a) deksametazono suspendavimą oftalmiškai priimtinoje terpėje, kad susidarytų suspensija, ir minėtos suspensijos kaitinimą, kol deksametazonas iš esmės ištirps oftalmiškai priimtinoje terpėje;

b) γ-ciklodekstrino suspendavimą oftalmiškai priimtinoje terpėje, kad susidarytų suspensija, ir minėtos suspensijos kaitinimą tol, kol γ-ciklodekstrinas iš esmės ištirps oftalmiškai priimtinoje terpėje;

c) a) ir b) pakopų kompozicijų sumaišymą temperatūroje T1 žemesnėje nei 120 °C ir mišinio kaitinimą temperatūroje T1 žemesnėje nei 120 °C laiką t; ir

d) gauto tirpalo atšaldymą iki temperatūros T2, siekiant gauti oftalminę kompoziciją, apimančią kietą deksametazono ir γ-ciklodekstrino kompleksą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur temperatūra T1 yra nuo 80 iki 110 °C, ypač nuo 80 iki 105 °C, tiksliau nuo 80 iki 100 °C.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur temperatūra T2 yra nuo 10 iki 40 °C, ypač nuo 15 iki 35 °C, tiksliau nuo 20 iki 30 °C.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur temperatūra T1 yra atšaldoma iki temperatūros T2 greičiu nuo 1 iki 25 °C/min, ypač nuo 2 iki 20 °C/min., tiksliau nuo 5 iki 18 °C/min.

13. Oftalminė kompozicija, gaunama būdu pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kur oftalminė kompozicija apima arba

(i) mažiau nei 1 %, tiksliau mažiau nei 0,8 masės % bet kokio produkto, kuris nebuvo savanoriškai įtrauktas į atskleidimo kompoziciją, bet buvo sukurtas *in situ* kompozicijos gamybos metu, skaičiuojant nuo deksametazono masės arba

(ii) mažiau nei 0,5 %, ypač mažiau nei 0,3 %, tiksliau mažiau nei 0,2 % pagal masę deksametazono enolio aldehido, skaičiuojant nuo deksametazono masės.

14. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 ir 13 punktų, skirta naudoti akių būklių, ypač priekinės akies būklės arba užpakalinės akies būklės, tiksliau uveito ir geltonosios dėmės edemos, gydymui.

15. Oftalminė kompozicija, skirta naudoti pagal 14 punktą, kur kompozicija yra naudojama kaip akių lašai.