1. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti artrito gydymui, apimanti:

liposomas; ir

vieną arba daugiau terapinių agentų,

c h a r a k t e r i z u o j a m a tuo, kad liposomos apima mišinį pirmojo fosfolipido ir antrojo fosfolipido, ir cholesterolio, kur pirmasis fosfolipidas yra DOPC, ir antrasis fosfolipidas yra DOPG,

kur liposomų DOPC **:** DOPG **:** cholesterolio molinis procentas yra maždaug nuo 56,25 iki 72,5 **:** nuo7,5 iki 18,75 **:** nuo 20 iki 25,

kur liposomos yra vandeninėje suspensijoje, ir

kur terapinis agentas nėra kovalentiškai prijungtas prie fosfolipido, ir ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija yra įšvirkščiama į sąnarį subjekto, kuriam reikalingas gydymo nuo artrito.

2. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija yra pagaminta ištirpinant lipidines nuosėdas, kurios yra liofilizuotos vandeniniu tirpalu, apimančiu minėtus vieną arba daugiau terapinių agentų tam, kad būtų suformuota vandeninė suspensija.

3. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija yra pagaminta ištirpinant liofilizuotą minėtų vieno arba daugiau terapinių agentų ir lipidinių nuosėdų derinį su vandeniniu tirpalu tam, kad būtų suformuota vandeninė suspensija.

4. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur terapinis agentas apima vandenyje tirpų steroidų tirpalą, apimantį veiksmingą vandenyje tirpaus steroido arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį.

5. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur vandenyje tirpus steroidas yra deksametazono natrio fosfatas.

6. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur vandenyje tirpaus steroidinio tirpalo aktyvumas atitinka maždaug nuo 2 mg dozės iki maždaug 8 mg deksametazono dozės.

7. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur terapinis agentas apima nesteroidinį priešuždegiminį vaistą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską.

8. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra indometacinas.

9. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtina indometacino druska yra indometacino natrio druska.

10. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 punktą, kur nesteroidinio vaisto nuo uždegimo dozė yra nuo 4,65 iki 5 mg/ml.

11. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur terapinis agentas apima ligą modifikuojantį priešreumatinį vaistą (DMARD).

12. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 11 punktą, kur DMARD apima TNF-α antagonistą arba metotreksatą.

13. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur TNF-α antagonistas yra etanerceptas arba humira.

14. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 13 punktą, kur etanercepto dozė yra nuo 42,8 mg/ml iki 50 mg/ml.

15. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur DMARD yra natrio metotreksatas.

16. Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicija, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur metotreksato dozė yra nuo 2,3 iki 2,5 mg/ml.