1. Junginys, kurio formulė 1,



I formulė

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginio pagal 1 punktą poliacetatinė druska arba triacetatinė druska.

3. Kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal 1 arba 2 punktą ir farmacinį nešiklį, pritaikytą tiekti į akis.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicija yra skirta naudoti į akis, į stiklakūnį arba aplink akis.

5. Kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur kompozicijoje esantis junginys apsaugo atšokusios tinklainės fotoreceptorių ląsteles, apsaugo nuo apoptozės ar nekroptozės akies tinklainės pigmentinio epitelio ląstelėse arba užkerta kelią apoptozei ar nekroptozei akies tinklainės ganglijų ląstelėse.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–5 punktų, papildomai apimanti bent vieną nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur bent viena nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polisorbato 80, polisorbato 20, poloksamero 407 ir tiloksapolio.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kur bent viena nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga sudaro maždaug 0,01 %–20 % w/w kompozicijos arba kur bent viena nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga sudaro maždaug 0,05 %–10 % w/w kompozicijos, arba kur bent viena nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga sudaro maždaug 0,25 %–3 % w/w kompozicijos.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 6–8 punktų, kur naudojamos dvi ar daugiau nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų tokiu santykiu, kuris optimizuoja tokius parametrus kaip stiklakūnio ar tinklainės farmakokinetika, kad atitiktų gydomą indikaciją, nesvarbu, ar ji būtų ūmi, ar lėtinė, kad bendras pridėtos nejoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos kiekis būtų 0,01–20 % w/w kompozicijos.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–9 punktų, papildomai apimanti bent vieną iš propilenglikolio ir dimetilsulfoksido.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–9 punktų, kur papildomai apima organinį kotirpiklį; pasirinktinai kur organinis bendras tirpiklis sudaro maždaug 1 %–50 % w/w kompozicijos; maždaug 1 %–20 % w/w kompozicijos arba maždaug 1 %–5 % w/w kompozicijos.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–11 punktų, kur kompozicijos pH yra 2,5–6,0 intervale.

13. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti naudoti Fas arba TRAIL sukeltos apoptozės prevencijai akies fotoreceptoriuose, apoptozės arba nekroptozės prevencijai akies tinklainės pigmentinio epitelio ląstelėse arba naudojamas siekiant užkirsti kelią apoptozei arba nekroptozei tinklainės ganglijų ląstelėse.

14. Junginys arba druska pagal 1 arba 2 punktą, skirti naudoti gydant tinklainės atšoką, tinklainės pigmento epitelio ląstelių žuvimą arba tinklainės ganglijų ląstelių žuvimą, arba tinklainės ganglijų ląstelių ligų ar būklių prevencijai.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant akių būklės, ligos arba būklės arba ligos, turinčios įtakos akių sveikatai, gydymo būdą subjektui, kenčiančiam nuo akių būklės, ligos arba būklės arba ligos, turinčios įtakos akių sveikatai.

16. Kompozicija, skirta naudoti pagal 15 punktą, kur akių būklė, liga arba būklė arba liga, daranti įtaką akių sveikatai, yra parinkta iš sąrašo, susidedančio iš tinklainės atšokos, geltonosios dėmės degeneracijos, su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos, neeksudacinės su amžiumi susijusios geltonosios dėmės degeneracijos, eksudacinės su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracijos, gyslainės neovaskuliarizacijos, retinopatijos, diabetinės retinopatijos, ūminės ir lėtinės geltonosios dėmės neuroretinopatijos, centrinės serozinės chorioretinopatijos, geltonosios dėmės edemos, cistoidinės geltonosios dėmės edemos, diabetinės geltonosios dėmės edemos, uveito / retinito / choroidito, daugiažidininės plakoidinės pigmento epiteliopatijos, Behceto ligos, šratinės retinochoroidopatijos, infekcijos (sifilio, Laimo ligos, tuberkuliozės, toksoplazmozės), uveito, tarpinio uveito (pars planitas), priekinio uveito, daugiažidininio choroidito, baltojo taškinio choroidito daugybinio evanesokulinio sindromo (MEWDS), akių skleroidozės, užpakalinio sklerito, serpignoinio choroidito, subretinalinės fibrozės, uveito sindromo, Vogt-Koyanagi-Harada sindromo, tinklainės arterijų okliuzinės ligos, centrinės tinklainės venos okliuzijos, išplitusios intravaskulinės koagulopatijos, šakos tinklainės venų okliuzijos, hipertenzinių dugno pokyčių, akies išeminio sindromo, tinklainės arterijų mikroaneurizmos, Coatso ligos, parafovealinės telangiektazės, pustinklainės, venų tinklainės okliuzijos, papiloflebito, centrinės tinklainės arterijos okliuzijos, šakos tinklainės arterijos okliuzijos, miego arterijos ligos (CAD), sustingusio šakos angito, pjautuvinių ląstelių retinopatijos ir kitų hemoglobinopatijų, angioidinių dryžių, šeiminės eksudacinės vitreoretinopatijos, Ealeso ligos, simpatinės oftalmijos, uveitinės tinklainės ligos, tinklainės atšokos, traumos, lazerio, PDT, fotokoaguliacijos, hipoperfuzijos operacijos metu, spindulinės retinopatijos, kaulų čiulpų transplantacijos retinopatijos, proliferacinės stiklakūnio retinopatijos ir epiretinalinių membranų, proliferacinės diabetinės retinopatijos, akių histoplazmozės, akių toksokarozės, akių histoplazmozės sindromo (OHS), endoftalmito, toksoplazmozės, su ŽIV infekcija susijusių tinklainės toksoplazmozės ligų, gyslainės ligos, susijusios su ŽIV infekcija, uveitinės ligos, susijusios su ŽIV infekcija, virusinio tinklainės uždegimo, ūminės tinklainės nekrozės, progresuojančios išorinės tinklainės nekrozės, grybelinės tinklainės ligos, akių sifilio, akies tuberkuliozės, difuzinio vienašalio poūmio neuroretinito, miazės, pigmentinio tinklainės uždegimo, sisteminių sutrikimų su susijusiomis tinklainės distrofijomis, įgimto stacionaraus naktinio aklumo, kūgio distrofijų, Stargardto ligos, fundus flavimaculatus, Besto ligos, tinklainės pigmentinio epitelio modelio distrofijos, su X susijusia retinoschizės, Sorsbio dugno distrofijos, gerybinės koncentrinės makulopatijos, Bietti kristalinės distrofijos, tinklainės atšokos, geltonosios dėmės skylės, milžiniško tinklainės plyšimo, tinklainės ligos, susijusios su navikais, įgimtos RPE hipertrofijos, užpakalinės uvealinės melanomos, gyslainės hemangiomos, gyslainės osteomos, gyslainės metastazės, kombinuotos tinklainės hamartomos ir tinklainės pigmento epitelio, retinoblastomos, akies dugno navikų vaskuliarizacinjos, tinklainės astrocitomos, intraokulinių limfoidinių navikų, taškinės vidinės choroidopatijos, ūminės užpakalinės daugiažidininės plakoidinės pigmentepiteliopatijos, miopinės tinklainės degeneracijos, nenormalios tinklainės pigmento epitelio homeostazės, ūminio tinklainės pigmentinio epitelito, glaukomos, ragenos distrofijų ar displazijų arba nenormalios tinklainės RPE (tinklainės pigmento epitelio) homeostazės.

17. Kompozicija, skirta naudoti pagal 15 punktą, kur būdas apima tokio kompozicijos kiekio skyrimą, kurio pakanka susilpninti fotoreceptorių ląstelių mirtį subjekte, kur fotoreceptorių ląstelių žuvimas yra Fas arba TRAIL sukeliama fotoreceptorių apoptozė; arba kiekio, kurio pakanka fotoreceptorių išgyvenimui minėtame subjekte padidinti.

18. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 15–17 punktų, skiriant subjektui į akis, į stiklakūnį arba aplink akis.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant tinklainės atšokos gydymo būdą.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant glaukomos gydymo būdą.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant geltonosios dėmės degeneracijos gydymo būdą.

22. Kompozicija, skirta naudoti pagal 21 punktą, kur geltonosios dėmės degeneracija yra su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija, neeksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija arba eksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant pigmentinio retinito gydymo būdą.

24. Kompozicija pagal bet kurį iš 3–12 punktų, skirta naudoti taikant kraujagyslių ligos gydymo būdą, kur kraujagyslių liga yra tinklainės arterijos okliuzinė liga arba centrinės tinklainės venos okliuzija.

25. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 19–24 punktų, skiriant subjektui į akis, į stiklakūnį arba aplink akis.

26. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti taikant tinklainės atšokos gydymo būdą.

27. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti taikant glaukomos gydymo būdą.

28. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti taikant geltonosios dėmės degeneracijos gydymo būdą.

29. Kompozicija, skirta naudoti pagal 28 punktą, kur geltonosios dėmės degeneracija yra su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija, neeksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija arba eksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija.

30. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti taikant pigmentinio retinito gydymo būdą.

31. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti taikant kraujagyslių ligos gydymo būdą, kur kraujagyslių liga yra tinklainės arterijos okliuzinė liga arba centrinės tinklainės venos okliuzija.

32. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 26–31 punktų, skiriant subjektui į akis, į stiklakūnį arba aplink akis.

33. Druska pagal 2 punktą, skirta naudoti taikant tinklainės atšokos gydymo būdą.

34. Druska pagal 2 punktą, skirta naudoti taikant glaukomos gydymo būdą.

35. Druska pagal 2 punktą, skirta naudoti taikant geltonosios dėmės degeneracijos gydymo būdą.

36. Druska, skirta naudoti pagal 35 punktą, kur geltonosios dėmės degeneracija yra su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija, neeksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija arba eksudacinė su amžiumi susijusi geltonosios dėmės degeneracija.

37. Druska pagal 2 punktą, skirta naudoti taikant pigmentinio retinito gydymo būdą.

38. Druska pagal 2 punktą, skirta naudoti taikant kraujagyslių ligos gydymo būdą, kur kraujagyslių liga yra tinklainės arterijos okliuzinė liga arba centrinės tinklainės venos okliuzija.

39. Druska, skirta naudoti pagal bet kurį iš 33–38 punktų, skiriant subjektui į akis, į stiklakūnį arba aplink akis.