1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska; kur:

"---" yra dviguba jungtis arba vienguba jungtis;

X1 yra N arba CH;

kai "---" yra dviguba jungtis, X2 yra N arba CH;

kai "---" yra vienguba jungtis, X2 yra N(CH3),

kai X1 yra CH, X2 yra N arba N(CH3);

Y yra -O-, -N(CH3)-, -N(CH2CH2OH)-, ciklopropan-1,1-diilas arba -CH(CH3)-;

Q yra 2-trifluormetil-4-fluorfenilas, 2-difluormetil-4-fluorfenilas, 2-trifluormetilfenilas, 2-metil-4-fluorfenilas, 2-chlor-4-fluorfenilas, 2-chlorfenilas, 1-(benzil)-4-metilpiperidin-3-ilas, 4-trifluormetilpiridin-3-ilas, 2-trifluormetil-6-fluorfenilas, 2-trifluormetil-3-cianofenilas, 2-etil-3-fluorfenilas, 2-chlor-3-cianofenilas, 2-trifluormetil-5-fluorfenilas arba 2-difluormetilfenilas;

R3 yra vandenilis, -CH2OH, -CH(OH)-CH2OH, -NH2, -CH(OH)CH3, -OCH3 arba -NH-(CH2)2OH; ir kai "---" yra dviguba jungtis, R4 nėra;

ir kai "---" yra vienguba jungtis, R3 ir R4 paėmus kartu suformuoja =O; ir

kiekvienas iš R5 ir R6 yra nepriklausomai vandenilis arba -CH3,

su sąlyga, kad tuo atveju, jei X1 yra N, X2 yra N, Y yra -O- arba -N(CH3)-, ir Q yra 2-trifluormetilfenilas, tuomet bent vienas iš R3, R5 ir R6 yra ne vandenilis.

2. Junginys pagal 1 punktą, pavaizduotas struktūrine formule II:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska; kur:

R1 yra chloras, -CF3, -CHF2 arba -CH3;

R2 yra vandenilis arba fluoras; ir

R3 yra vandenilis, -NH2, -CH2OH arba CH(OH)-CH2OH.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur kai R1 yra -CHF2, R2 yra ne vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš bet kurio iš žemiau nurodytų junginių, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:

|  |  |
| --- | --- |
| Junginys | Struktūra |
| 100 |  |
| 101 |  |
| 102 |  |
| 103 |  |
| 104 |  |
| 105 |  |
| 106 |  |
| 107 |  |
| 108 |  |
| 109 |  |
| 110 |  |
| 111 |  |
| 112 |  |
| 113 |  |
| 114 |  |
| 115 |  |
| 116 |  |
| 117 |  |
| 117a |  |
| 118 |  |
| 119 |  |
| 120 |  |
| 121 |  |
| 122 |  |
| 123 |  |
| 124 |  |
| 125 |  |
| 126 |  |
| 126a |  |
| 127 |  |
| 128 |  |
| 129 |  |
| 130 |  |
| 131 |  |
| 132 |  |
| 133 |  |
| 133a |  |
| 134 |  |
| 135 |  |
| 136 |  |
| 137 |  |
| 138 |  |
| 139 |  |
| 140 |  |

5. Junginys pagal 4 punktą, parinktas iš bet kurio iš žemiau nurodytų junginių, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:

|  |  |
| --- | --- |
| Junginys | Struktūra |
| 100 |  |
| 101 |  |
| 102 |  |
| 104 |  |
| 105 |  |
| 112 |  |
| 113 |  |
| 114 |  |
| 116 |  |
| 124 |  |
| 125 |  |
| 128 |  |
| 134 |  |
| 135 |  |
| 137 |  |

6. Junginys pagal 5 punktą, parinktas iš bet kurio iš žemiau nurodytų junginių, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska:

|  |  |
| --- | --- |
| Junginys | Struktūra |
| 100 |  |
| 101 |  |
| 102 |  |
| 104 |  |
| 105 |  |
| 114 |  |
| 116 |  |
| 124 |  |
| 125 |  |
| 128 |  |
| 134 |  |
| 135 |  |
| 137 |  |

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys 100:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, skirti naudoti taikant ligos arba būklės, parinktos iš inkstų ligos, plautinės arterinės hipertenzijos, nerimo, depresijos, vėžio, diabetinės retinopatijos arba skausmo gydymo arba rizikos susirgti mažinimo būdą.

11. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra inkstų liga, parinkta iš židininės segmentinės glomerulosklerozės (FSGS), diabetinės nefropatijos, Alporto sindromo, hipertenzinės inkstų ligos, nefrozinio sindromo, steroidams atsparaus nefrozinio sindromo, minimalių pokyčių ligos, membraninės nefropatijos, idiopatinės membraninės nefropatijos, membranoproliferacinio glomerulonefrito (MPGN), imuninio komplekso nulemto MPGN, komplemento nulemto MPGN, vilkligės nefrito, poinfekcinio glomerulonefrito, plonos bazinės membranos ligos, mezangialinio proliferacinio glomerulonefrito, amiloidozės (pirminės), c1q nefropatijos, greitai progresuojančio GN, anti-GBM ligos, C3 glomerulonefrito, hipertenzinės nefrosklerozės arba IgA nefropatijos.

12. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra nerimas.

13. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra depresija.

14. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė, kuri turi būti gydoma, yra skausmas, parinktas iš neuropatinio skausmo ir visceralinio skausmo.

15. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra vėžys, parinktas iš atsparios chemoterapijai krūties karcinomos, adriamicinui atsparaus krūties vėžio, atsparaus chemoterapijai gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio, meduloblastomos ir naviko angiogenezės.

16. Junginys arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 10 punktą, kur liga arba būklė yra su transplantacija susijusi FSGS, su transplantacija susijęs nefrozinis sindromas, su transplantacija susijusi proteinurija, cholestazinė kepenų liga, policistinė inkstų liga, autosominė dominuojanti policistinė inkstų liga (ADPKD), nutukimas, atsparumas insulinui, II tipo diabetas, prediabeto formos, metabolinis sindromas, nealkoholinė suriebėjusių kepenų liga (NAFLD) arba nealkoholinis steatohepatitas (NASH).