1. Ketamino pamoato druska, kurios stechiometrija ketamino ir pamoato santykio atžvilgiu yra 2:1.

2. Ketamino pamoato druska pagal 1 punktą, kuri yra:

*R*, *S*-ketamino pamoato druska, pavaizduota žemiau nurodyta formule (I):



*S*-ketamino pamoato druska, pavaizduota žemiau nurodyta formule (II):



arba

*R*-ketamino pamoato druska, pavaizduota žemiau nurodyta formule (III):



3. Ketamino pamoato druska pagal 1 punktą, kuri yra amorfinė.

4. Ketamino pamoato druska pagal 1 punktą, kuri yra kristalinė, turinti rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) grafiką, apimantį vieną arba daugiau 2θ verčių ± 0,2 2θ, parinktų iš 6,0, 10,7, 11,6, 12,0, 13,0, 14,7, 15,0, 19,6, 22.2, 25,2 ir 30,3.

5. Ketamino pamoato druska pagal 2 punktą, kur *R*,*S*-ketamino pamoato druska yra kristalinė, turinti XRPD grafiką, pavaizduotą bent vienu iš šių:

(i) XRPD grafikas, apimantis vieną arba daugiau 2θ verčių ± 0,2 2θ, parinktų iš 6,0, 8,6, 10,7, 11,6, 12,0, 13,0, 14,7, 15,0, 15,3, 17,9, 18,6, 19,6, 20,0, 21,1 22,2, 23,3, 24,4, 25,2, 25,9, 26,9, 28,6, 29,7, 30,3, 32,4, 34,0 ir 36,6; ir

(ii) XRPD grafikas, parodytas pav. 2A.

6. Ketamino pamoato druska pagal 2 punktą, kur *S*-ketamino pamoato druska yra kristalinė, turinti specifinį sukimąsi , ir XRPD grafikas vaizduoja bent vieną iš šių:



(i) XRPD grafikas, apimantis vieną arba daugiau 2θ verčių ± 0,2 2θ, parinktų iš 6,0, 10,8, 11,7, 12,0, 12,6, 13,1, 14,6, 15,1, 18,2, 19,2, 19,7, 20,1, 22,0, 22,8, 23,3, 23,7, 24,1, 24,7, 25,2, 27,3, 30,1, 31,6, 45,4, 56,4 ir 75,2; ir

(ii) XRPD grafikas, parodytas pav. 2B.

7. Ketamino pamoato druska pagal 2 punktą, kur *R*-ketamino pamoato druska yra kristalinė, turinti specifinį , ir XRPD grafikas vaizduoja bent vieną iš šių:



(i) XRPD grafikas, apimantis vieną arba daugiau 2θ verčių ± 0,2 2θ, parinktų iš 6,0, 10,8, 11,7, 12,0, 12,6, 13,1, 14,6, 15,0, 18,2, 19,3, 19,7, 20,6, 22,0, 22.9, 23,6, 24,1, 24,7, 25,2, 25,9, 27,3, 30,1, 31,6, 45,4, 56,4 ir 75,2; ir

(ii) XRPD grafikas, parodytas pav. 2C.

8. Ketamino pamoato druska pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, kurios grynumas yra didesnis nei 95 %.

9. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti centrinės nervų sistemos (CNS) ligos gydymui, apimanti veiksmingo farmacinės kompozicijos kiekio įvedimą subjektui, kuriam to reikia, kur farmacinė kompozicija apima ketamino pamoato druską pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną jo pagalbinę medžiagą.

10. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur CNS liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš didžiojo depresinio sutrikimo (MDD), MDD su neišvengiama minčių apie savižudybę rizika, gydymui atsparios depresijos (TRD), bipolinio sutrikimo, obsesinio kompulsinio sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo (PTSD), autizmo spektro sutrikimo, spengimo ausyse, atsparios lėtinės migrenos, astmos, nerimo, psichoaktyviųjų medžiagų vartojimo sutrikimų, alkoholio vartojimo sutrikimo, valgymo sutrikimų, atsparios epilepsijos būklės, smegenų išemijos, Alzheimerio ligos, Parkinsono ligos, insulto, trauminio smegenų pažeidimo, išsėtinės sklerozės ir skausmo.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti taikant anestezą subjektui, kuriam to reikia, apimanti veiksmingo farmacinės kompozicijos kiekio įvedimą subjektui, kur farmacinė kompozicija apima ketamino pamoato druską pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną jo pagalbinę medžiagą.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 9 - 11 punktų, kur CNS ligos gydymas arba anestezija pradedama 24 valandų laikotarpiu ir trunka bent 10 dienų po farmacinės kompozicijos įvedimo.