1. Kompozicija, apimanti nekonjuguotą metilfenidatą, kur nekonjuguotas metilfenidatas apima d-treo-metilfenidatą, bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba jo druskų mišinį ir junginį, kur junginys yra d-metilfenidato konjugatas, kurio cheminė formulė yra tokia:

arba minėto junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur bent viena farmaciniu požiūriu priimtina nekonjuguoto metilfenidato ir (arba) junginio druska yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš acetato, l-aspartato, bezilato, bikarbonato, karbonato, d-kamsilato, l-kamsilato, citrato, edisilato, formiato, fumarato, gliukonato, hidrobromido/bromido, hidrochlorido/chlorido, d-laktato, l-laktato, d,l-laktato, d,l-malato, l-malato, mezilato, pamoato, fosfato, sukcinato, sulfato, bisulfato, d-tartrato, l-tartrato, d,l-tartrato, mezo-tartrato, benzoato, gluceptato, d-gliukuronato, hibenzato, izetionato, malonato, metilsulfato, 2-napsilato, nikotinato, nitrato, orotato, stearato, tozilato, tiocianato, acefilinato, aceturato, aminosalicilato, askorbato, borato, butirato, kamforato, kamfokarbonato, dekanoato, heksanoato, cholato, cipionato, dichloracetato, edentato etilo sulfato, furato, fuzidato, galaktarato, galakturonato, galato, gentizato, gliutamato, glutarato, glicerofosfato, heptanoato, hidroksibenzoato, hipurato, fenilpropionato, jodido, ksinafoato, laktobionato, laurato, maleato, mandelato, metansulfonato, miristato, napadizilato, oleato, oksalato, palmitato, pikrato, pivalato, propionato, pirofosfato, salicilato, salicilsulfato, sulfosalicilato, tanato, tereftalato, tiosalicilato, tribrofenato, valerato, valproato, adipato, 4-acetamidobenzoato, kamsilato, oktanoato, estolato, ezilato, glikoliato, tiocianato ir undecilenato, pageidautina, chlorido, vandenilio karbonato (bikarbonato), jodido, bromido, citrato, acetato, formiato, salicilato, vandenilio sulfato (bisulfato), hidroksido, nitrato, vandenilio sulfito (bisulfito), propionato, benzeno sulfonato, hipofosfito, fosfato, bromato, jodato, chlorato, fluorido ir nitrito.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur nekonjuguoto metilfenidato farmaciniu požiūriu priimtina druska yra d-treo-metilfenidato hidrochloridas, ir (arba) junginio struktūra yra tokia:

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kompozicija yra dozavimo formos pavidalo, parinkto iš grupės, susidedančios iš poliežuvinės, gumos konsistencijos, kramtomosios tabletės, greitai ištirpstančios tabletės, tabletės, kapsulės, kapsulės formos tabletės, dražė, pastilės, geriamųjų miltelių, tirpalo, plonos juostelės, peroralinės plonos plėvelės (OTF), peroralinės juostelės, rektalinės plėvelės, sirupo, suspensijos ir žvakutės formos.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kompozicija pateikia dozės kiekį, kuris yra molinis ekvivalentas dozei nuo maždaug 0,5 mg iki maždaug 200 mg d-metilfenidato hidrochlorido vienoje dozėje.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kompozicijos dozavimo režimas yra molinis ekvivalentas dozei nuo maždaug 1 mg iki maždaug 100 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 0,1 mg iki maždaug 300 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 5 mg iki maždaug 80 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 10 mg iki maždaug 40 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 10 mg iki maždaug 200 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 20 mg iki maždaug 120 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 30 mg iki maždaug 100 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 40 mg iki maždaug 80 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 50 mg iki maždaug 70 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 20 mg, maždaug 40 mg, arba maždaug 60 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 20 mg iki maždaug 40 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 20 mg iki maždaug 60 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 10 mg iki maždaug 50 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną, arba nuo maždaug 80 mg, arba maždaug 100 mg, arba maždaug 120 mg d-metilfenidato hidrochlorido per dieną.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kompozicija pateikiama vienetinės dozės pavidalu, lizdinėje plokštelėje, ritinyje arba neišfasuotame buteliuke.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kur vienetinėje dozėje pateikta d-metilfenidato kiekis, kuris yra molinis ekvivalentas nuo maždaug 0,5 mg iki maždaug 400 mg d-metilfenidato hidrochlorido.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį, kuris yra intervale nuo maždaug 5 masės % iki maždaug 95 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 95 masės % iki maždaug 5 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę junginyje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 15 masės % iki maždaug 85 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 85 masės % iki maždaug 15 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 20 masės % iki maždaug 80 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug nuo 80 masės % iki maždaug 20 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 25 masės % iki maždaug 75 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 75 masės % iki maždaug 25 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 30 masės % iki maždaug 70 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 70 masės % iki maždaug 30 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 40 masės % iki maždaug 60 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale nuo maždaug 60 masės % iki maždaug 40 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį maždaug 50 masės %, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį maždaug 50 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale maždaug 10 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale maždaug 90 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, arba nekonjuguotas metilfenidatas sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale maždaug 30 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje, ir junginys sudaro aktyvaus d-treo-metilfenidato kiekį intervale maždaug 70 masės %, skaičiuojant pagal visą aktyvaus d-metilfenidato masę kompozicijoje.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 -10 punktų, kur kompozicija papildomai apima vieną arba daugiau pagalbinių medžiagų arba vieną arba daugiau papildomus farmaciniu požiūriu aktyvius ingredientus, kur pagalbinės medžiagos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš antiadhezinųš, rišiklių, dangų, dezintegrantų, gelį formuojančių agentų, užpildų, kvapiųjų medžiagų ir dažiklių, slydimą užtikrinančių medžiagų, lubrikantų, konservantų, sorbentų ir saldiklių.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima kompleksinę terapiniu požiūriu efektyvią dozę iš:

a) nekonjuguoto metilfenidato farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur farmaciniu požiūriu priimtina druska yra d-treo-metilfenidato hidrochloridas; ir

b) farmaciniu požiūriu priimtinos junginio druskos, kur farmaciniu požiūriu priimtinos druskos struktūra yra tokia:

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur kompozicija įvedama žmogui arba gyvūnui peroraliniu būdu.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirta naudoti taikant žmogui arba gyvūnui gydymo arba profilaktikos būdą, bent vienos iš šių ligų, apimančių dėmesio stokos su hiperaktyvumu sutrikimą (ADHD) ir dėmesio stokos sutrikimą (ADD).

15. Farmacinis rinkinys, apimantis kompoziciją pagal bet kurį iš 1-14 punktų.