1. Intranazalinė kompozicija, skirta naudoti žmogui, apimanti tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir mažiausiai vieną intranazalinį nešiklį; kur minėtos kompozicijos vienetinė dozė apima tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis maždaug 19,3 mg laisvos tapentadolio bazės, kur vienetinės dozės tūris yra nuo maždaug 25 µl iki maždaug 150 µl.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur po intranazalinio vartojimo žmogui, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekta minėta vienetine doze, yra lygiavertė arba didesnė už tapentadolio vidutinę Cmax vertę, pasiekiamą žmogui vartojant per burną vieną greito atpalaidavimo kompozicijos dozę, apimančią tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis 50 mg laisvos tapentadolio bazės.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur po intranazalinio vartojimo žmogui, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekiama vartojant minėtą vienetinę dozę, svyruoja nuo maždaug 40 ng/ml iki maždaug 65 ng/ml.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur po intranazalinio vartojimo žmogui, vidutinė tapentadolio AUCo-6 vertė, pasiekiama vartojant minėtą vienetinę dozę, svyruoja nuo maždaug 115 val.\*ng/ml iki maždaug 182 val.\*ng/ml.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur po intranazalinio vienetinės dozės įvedimo į kiekvieną žmogaus šnervę, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, yra lygiavertė arba didesnė už tapentadolio vidutinę Cmax vertę, gaunamą žmogui vartojant per burną vieną greito atpalaidavimo kompozicijos dozę, apimančią tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis maždaug 100 mg laisvos tapentadolio bazės.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur po intranazalinio vienetinės dozės įvedimo į kiekvieną žmogaus šnervę, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, svyruoja nuo maždaug 98 ng/ml iki maždaug 155 ng/ml.

7. Kompozicija pagal 5 punktą, kur po intranazalinio vienetinės dozės įvedimo į kiekvieną žmogaus šnervę, tapentadolio vidutinė AUCo-6 vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, svyruoja nuo maždaug 230 val.\*ng/ml iki maždaug 365 val.\*ng/ml.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur po intranazalinio vartojimo žmogui vidutinė Tmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, yra maždaug 1 valanda arba mažesnė.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur po intranazalinio vartojimo žmogui vidutinė Tmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, yra maždaug nuo 0,2 val. iki maždaug 0,8 val.

10. Intranazalinė kompozicija, apimanti tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir bent vieną intranazalinį nešiklį; kur vienetinė minėtos kompozicijos dozė apima tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis maždaug 19,3 mg laisvos tapentadolio bazės, kur vienetinės dozės tūris yra nuo maždaug 25 µl iki maždaug 150 µl, skirta naudoti žmonėms gydant skausmą, kur kompozicija yra įvedama į nosį.

11. Kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur po intranazalinio vartojimo žmogui, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, yra lygiavertė arba didesnė už tapentadolio vidutinę Cmax vertę, gaunamą žmogui vartojant per burną vieną greito atpalaidavimo kompozicijos dozę, apimančią tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis 50 mg laisvos tapentadolio bazės.

12. Kompozicija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur po intranazalinio vienetinės dozės įvedimo į kiekvieną žmogaus šnervę, tapentadolio vidutinė Cmax vertė, pasiekta vartojant minėtą vienetinę dozę, yra lygiavertė arba didesnė už tapentadolio vidutinę Cmax vertę, gaunamą žmogui vartojant per burną vieną greito atpalaidavimo kompozicijos dozę, apimančią tapentadolį arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską tokiu kiekiu, kuris yra lygiavertis 100 mg laisvos tapentadolio bazės.

13. Kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur intranazalinis nešiklis yra parinktas maždaug nuo 0,05 iki maždaug 5 m/t % mukoadhezinio agento; nuo maždaug 0,2 iki maždaug 10,0 m/t % tirpiklio; nuo maždaug 0,1 % iki maždaug 1 % saldiklio; nuo maždaug 0,01 iki maždaug 1 m/t % konservanto, nuo maždaug 0,01 % m/t iki maždaug 0,5 % m/t gardžio ir pakankamas kiekis vandens nešiklio.

14. Kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur mukoadhezinis agentas yra parinktas iš hidroksipropilmetilo celiuliozės ir karboksimetilceliuliozės arba farmaciniu požiūriu priimtinos jos druskos, tirpikis apima poloksamerą, saldiklis yra parinktas iš sukralozės ir neotamo, konservantas apima benzalkonio chloridą, ir gardis apima šaltmėtės skonį.