1. Farmacinė kompozicija, skirta pateikimui į nosį pacientui žmogui, apimanti tirpalą arba suspensiją terapiniu požiūriu efektyvaus betahistino dihidrochlorido ir klampą didinančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, polivinilpirolidono, polivinilo alkoholio, metilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės-Na, hidroksietilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, polietilenoksido, karbopolio, polietileno glikolio, propilenglikolio, glicerino, alginatų, karagineno, pektinų, maltodekstrino, natrio krakmolo glikoliato, tragakanto dervos, gumiarabiko, mikrokristalinės celiuliozės ir jų derinių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje po vieno intranazalinio įvedimo žmogui:

(i) betahistino Cmax svyruoja nuo 80-125 % nuo 2500 pg/ml, 5 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(ii) betahistino Cmax svyruoja nuo 80-125% nuo 6000 pg/ml, 10 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(iii) betahistino Cmax svyruoja nuo 80-125% nuo 9000 pg/ml, 20 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(iv) betahistino Cmax svyruoja nuo 80-125% nuo 20000 pg/ml, 40 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(v) betahistino AUC0-paskutinis svyruoja nuo maždaug 80 % - 125 % nuo 1200 pg∗val/ml, 5 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(vi) betahistino AUC0-paskutinis svyruoja nuo maždaug 80 % - 125 % nuo 1500 pg∗val/ml, 10 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(vii) betahistino AUC0-paskutinis svyruoja nuo maždaug 80 % - 125 % nuo 3000 pg∗val/ml, 20 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(viii) betahistino AUC0-paskutinis svyruoja nuo maždaug 80 % - 125 % nuo 7000 pg∗val/ml, 40 mg betahistino dihidrochlorido dozei; arba

(ix) betahistino tmax žmogaus plazmoje po kompozicijos vienos intranazalinės dozės yra 0,08 val arba didesnis.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau drėkinančių agentų.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur vienas arba daugiau drėkinančių agentų yra parinkti iš grupės, susidedančios iš glicerolio, etileno glikolio, propileno glikolio, propileno glikolio 400, heksaleno glikolio, butileno glikolio, dekstrozės, glicerilo triacetato, polidekstrozės, glicerolio, glicerilo triacetato, sorbitolio, manitolio ir jų derinių.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur vienas arba daugiau drėkinančių agentų yra parinkti iš grupės, susidedančios iš glicerolio, polietileno glikolio 400 ir propileno glikolio.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra vienetinės dozės, apimančios betahistino dihidrochlorido kiekį 5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg arba 80 mg, pavidale.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje betahistino Cmax žmogaus plazmoje po kompozicijos vieno intranazalinio įvedimo yra bent 3 ng/ml, kur, pasirinktinai, viena kompozicijos intranazalinė dozė apima 5 mg, 10 mg, 20 mg arba 40 mg betahistino dihidrochlorido.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje betahistino AUC0-paskutinis žmogaus plazmoje po kompozicijos vieno intranazalinio įvedimo yra bent 1200 val\*pg/ml.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kurioje kompozicijos vienetinė intranazalinė dozė apima 5 mg, 10 mg, 20 mg arba 40 mg betahistino dihidrochlorido.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1, 3-6 arba 9 punktą, kurioje klampą didinantis agentas yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kompozicijos pH yra nuo 4,4 iki 6,4.

12. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje kompozicijos klampa yra 10 cps, kai matuojama JAV Farmakopėjos metodu.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti vidinės ausies sutrikimo, vestibuliarinio sutrikimo, neurotologinio sutrikimo, otologinio sutrikimo, neurologinio sutrikimo, nutukimo, kūno masės padidėjimo arba valgymo sutrikimų gydymo būde, kur būdas apima minėtos farmacinės kompozicijos intranazalinį įvedimą.

14. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur būdas yra skirtas gydymui:

(i) vestibuliarinio sutrikimo; kur, pasirinktinai, vestibuliarinis sutrikimas yra vestibuliarinis galvos svaigimas arba Meniere’ liga; arba

(ii) vidinės ausies sutrikimo, parinkto iš spengimo ausyse arba klausos praradimo.

15. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur būdas yra skirtas kūno masės padidėjimo gydymui, kur kūno masės padidėjimas yra sukeltas antipsichotinių vaistų, veikiančių histamino receptorius, vartojimo; kur, pasirinktinai, antipsichotinis vaistas yra olanzapinas.