1. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant piruvatkinazės trūkumo (PKD) gydymo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą doze nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg arba nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo PKD, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

2. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant piruvatkinazės trūkumo (PKD) gydymo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą doze nuo maždaug 50 mg iki maždaug 300 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo PKD, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

3. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal 1 arba 2 punktą, kur būdas apima piruvatkinazės R aktyvinimą, arba kur būdas apima mutantinio PKR izozimo aktyvinimą.

4. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur būdas apima mutantinio PKR izozimo aktyvinimą.

5. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant hemolizinės anemijos gydymo būdą, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą subjektui, kuriam to reikia, doze nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg arba nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo hemolizinės anemijos, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

6. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant hemolizinės anemijos gydymo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą doze nuo maždaug 50 mg iki maždaug 300 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo hemolizinės anemijos, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

7. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal 5 arba 6 punktą, kur hemolizinė anemija yra paveldima nesferocitinė hemolizinė anemija.

8. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant talasemijos gydymo būdą, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą subjektui, kuriam to reikia, doze nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg arba nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo talasemijos, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

9. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant talasemijos gydymo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą doze nuo maždaug 50 mg iki maždaug 300 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo talasemijos, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

10. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal 7 arba 8 punktą, kur talasemija yra beta talasemija.

11. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant pjautuvinių ląstelių anemijos gydymo būdą, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą subjektui, kuriam to reikia, doze nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg arba nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant pjautuvinių ląstelių anemiją, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

12. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant pjautuvinių ląstelių anemijos gydymo būdą subjektui, kuriam to reikia, apimantį junginio 1 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, arba hidrato peroralinį įvedimą doze nuo maždaug 50 mg iki maždaug 300 mg vieną arba du kartus per dieną, tokiu būdu gydant subjektą nuo pjautuvinių ląstelių anemijos, kur junginys 1 yra N-(4-(4-(ciklopropilmetil)piperazin-1-karbonil)fenil)chinolin-8-sulfonamidas.

13. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1, 5, 8 ir 11 punktų, kur būdas apima junginio 1 peroralinį įvedimą subjektui doze nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg vieną arba du kartus per dieną.

14. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1, 5, 8 ir 11 punktų, kur būdas apima junginio 1 peroralinį įvedimą subjektui doze nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg vieną arba du kartus per dieną.

15. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 peroralinį įvedimą subjektui maždaug 30 mg arba maždaug 120 mg doze vieną arba du kartus per dieną.

16. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą subjektui maždaug 50 mg, maždaug 75 mg, maždaug 100 mg, maždaug 125 mg, maždaug 150 mg, maždaug 175 mg, maždaug 200 mg, maždaug 225 mg, maždaug 250 mg, maždaug 275 mg arba maždaug 300 mg doze vieną arba du kartus per dieną.

17. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą vieną kartą per dieną.

18. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą du kartus per dieną.

19. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą maždaug 50 mg doze du kartus per dieną.

20. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą maždaug 100 mg doze du kartus per dieną.

21. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą subjektui maždaug 15 mg maždaug kas 12 valandų, maždaug 60 mg maždaug kas 12 valandų, maždaug 120 mg maždaug kas 12 valandų.

22. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą subjektui nuo maždaug 10 mg iki maždaug 60 mg maždaug kas 12 valandų arba nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg maždaug kas 12 valandų.

23. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą subjektui nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg maždaug kas 24 valandas.

24. Junginys 1, skirtas panaudoti taikant būdą pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur būdas apima junginio 1 įvedimą subjektui maždaug 90 mg maždaug kas 24 valandas, maždaug 120 mg maždaug kas 24 valandas, maždaug 150 mg. maždaug kas 24 valandas, maždaug 180 mg maždaug kas 24 valandas arba maždaug 200 mg maždaug kas 24 valandas.