1. Sklerostino antagonistinis antikūnas, kuris specifiškai jungiasi su sklerostinu, skirtas naudoti taikant kaulų tankio didinimo būdą pacientams, turintiems mažą kaulų masę, kur sklerostino antagonistinis antikūnas yra įvedamas serijiniu būdu kartu su antirezorbciniu vaistu.

2. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur antagonistinis antikūnas veikia per LRP5 arba LRP6 tam, kad padidėtų kaulų tankis.

3. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur sklerostinas yra žmogaus sklerostinas, kurio seka yra SEQ ID Nr. 22.

4. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur minėtas sklerostino antagonistinis antikūnas yra blokuojantis antikūnas.

5. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur blokuojantis antikūnas yra sklerostiną atpažįstantis blokuojantis antikūnas, kuris yra FAB fragmentas, chimerinis antikūnas arba monokloninis antikūnas.

6. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 5 punktą, kur sklerostiną atpažįstantis antikūnas yra humanizuotas.

7. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur kaulų tankio padidėjimas yra mažiausiai 10% arba bent 20%, arba bent 30%, arba bent 40% didesnis po sklerostino antagonistinio antikūno vartojimo.

8. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur sklerostino antagonistinis antikūnas yra skiriamas vartoti sistemiškai.

9. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur sklerostino antagonistinis antikūnas yra įvedamas injekcijomis maždaug 5 mg/kg arba maždaug 15 mg/kg, arba maždaug 50 mg/kg, arba maždaug 100 mg/kg, arba maždaug 200 mg/kg doze.

10. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur sklerostino antagonistinis antikūnas yra skiriamas vartoti sistemiškai doze nuo maždaug 0,01 iki maždaug 200 mg/kg kūno svorio.

11. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur sklerostino antagonistinis antikūnas yra įvedamas tiesiai į pažeistą vietą maždaug 0,01-100 μM koncentracija.

12. Sklerostino antagonistas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur subjektas serga osteoporoze.

13. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur antirezorbcinis vaistas yra bisfosfonatas, PTH arba analogas, kalcitoninas arba analogas, denozumabas, RANK-L antagonistas, vitaminas D arba analogas, arba SERM arba analogas.

14. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur antirezorbcinis vaistas yra denozumabas arba RANK-L antagonistas.

15. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur antirezorbcinis vaistas yra vitaminas D.

16. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur minėtas antirezorbcinis preparatas yra skiriamas vartoti pacientui prieš skiriant minėtą sklerostino antagonistinį antikūną.

17. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur minėtas antirezorbcinis vaistas yra skiriamas vartoti pacientui po to, kai buvo paskirtas minėtas sklerostino antagonistinis antikūnas.

18. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur minėtas pacientas anksčiau buvo gydytas minėtu antirezorbciniu vaistu.

19. Sklerostino antagonistinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur minėtas pacientas anksčiau nebuvo gydytas minėtu antirezorbciniu vaistu.