1. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti gydant osteogenesis imperfecta (OI) pacientui žmogui, apimantis terapiškai veiksmingo antisklerostino antikūno kiekio skyrimą pacientui žmogui, kur:

(i) terapiškai veiksmingas antisklerostino antikūno kiekis yra 20 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio, skiriant vartoti kas mėnesį;

(ii) antisklerostino antikūnas apima:

(a) sunkiosios grandinės kintamos srities CDR1, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 4;

(b) sunkiosios grandinės kintamos srities CDR2, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 15;

(c) sunkiosios grandinės kintamos srities CDR3, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 26;

(d) lengvosios grandinės kintamos srities CDR1, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 37;

(e) lengvosios grandinės kintamos srities CDR2, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 48; ir

(f) lengvosios grandinės kintamos srities CDR3, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 59.

2. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur OI yra I tipo OI, III tipo OI arba IV tipo OI.

3. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur pacientas žmogus turi vieną arba daugiau mutacijų COL1A1 ir (arba) COL1A2 genuose.

4. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antisklerostino antikūnas apima:

a) VH polipeptido seką, turinčią mažiausiai 90 procentų sekos identiškumą aminorūgščių sekoms, nurodytoms kaip SEQ ID Nr. 70; ir (arba)

b) VL polipeptido seką, turinčią mažiausiai 90 procentų sekos identiškumą aminorūgščių sekoms, nurodytoms kaip SEQ ID Nr. 81.

5. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antisklerostino antikūnas apima:

a) viso ilgio sunkiosios grandinės aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai 90 procentų sekos identiškumą aminorūgščių sekai, nurodytai kaip SEQ ID Nr. 172; ir (arba)

b) viso ilgio lengvosios grandinės aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai 90 procentų sekos identiškumą aminorūgščių sekai, nurodytai kaip SEQ ID Nr. 173.

6. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antisklerostino antikūnas apima VL polipeptido seką, apimančią aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 81, ir VH polipeptido seką, apimančią aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 70.

7. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antisklerostino antikūnas apima viso ilgio lengvosios grandinės aminorūgščių seką, apimančią aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 173, ir viso ilgio sunkiosios grandinės aminorūgščių seką, apimančią aminorūgščių seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 172.

8. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gydymo režimas apima pirmąjį 20 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio dozavimo režimą, skiriant vartoti kas mėnesį, po kurio seka antrasis dozavimo režimas.

9. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur:

(a) antrasis dozavimo režimas yra 1-50 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio, skiriant vartoti kas du mėnesius arba kas ketvirtį, pavyzdžiui, antrasis dozavimo režimas yra 20 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio, skiriant vartoti kas mėnesį arba kas ketvirtį; arba

(b) pirmasis dozavimo režimas yra 20 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio, skiriant vartoti kas mėnesį 1 metus, o antrasis dozavimo režimas yra 20 mg 1 kg paciento žmogaus kūno svorio, skiriant vartoti kas mėnesį arba kas ketvirtį mažiausiai 1 metus.

10. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antisklerostino antikūnas yra įvedamas į veną.

11. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis papildomo terapinio agento, tokio kaip bisfosfonato, prieskydinės liaukos hormono, kalcikinių, kalcimimetikų (pvz., cinakalceto), statinų, anabolinių steroidų, lantano ir stroncio druskų ir (arba) natrio fluorido, skyrimą.

12. Antisklerostino antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antikūnas yra suformuotas farmacinėje kompozicijoje.