

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Pojedinačna doza za upotrebu u održavanju koncentracije razina u krvi od 25-hidroksi- vitamin D3 pri stacionarnoj farmakokinetici kod čovjeka kojemu je to potrebno, pri čemu je pojedinačna doza koja se daje jednom tjedno, dovoljna za održavanje razine u serumu kod čovjeka u koncentraciji u rasponu od 30 ng/ml do 200 ng/ml u trajanju od najmanje 7 dana pri uravnoteženoj farmakokinetici, **naznačena time**, da je pojedinačna doza u rasponu od 10-100 µg 25-hidroksi-vitamina D3 na 1 kg tjelesne težine, ili njegovog monohidrata koji se može davati oralno, parenteralno injekcijom ili infuzijom, transdermalno ili inhaliranjem.
- 10 2. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da se svaka pojedinačna doza daje oralno ili parenteralno, injekcijom ili infuzijom, jednom tjedno, i dovoljna je za održavanje razine u serumu u čovjeka u koncentraciji u rasponu od 30 ng/ml do 200 ng/ml pri uravnoteženoj farmakokinetici.
- 15 3. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je koncentracija u području od 30 ng/ml do 100 ng/ml.
4. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je pojedinačna doza u rasponu od 30-50 µg/kg tjelesne težine 25-hidroksi-vitamina D3 ili njegovog monohidrata.
5. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je pojedinačna doza u rasponu od 0,6 do 6 mg 25-hidroksi-vitamina D3 ili njegovog monohidrata.
- 20 6. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da je pojedinačna doza u obliku za oralno doziranje i sadrži farmaceutski prihvatljivi sustav oralnog nosača.
7. Pojedinačna Doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačena time**, da je farmaceutski prihvatljiv sustav nosača sadrži jedno ili više probavljivih ulja.
8. Pojedinačna Doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time**, da se pojedinačna doza daje oralno i u obliku je meke želatinske kapsule ili tablete.
- 25 9. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačena time**, da je čovjek kojemu je to potrebno, čovjek s nedostatkom vitamina D koji ima koncentraciju u serumu 25-hidroksi-vitamina D3 manje od 30 ng/ml.
- 30 10. Pojedinačna doza za upotrebu u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačena time**, da je čovjek kojemu je to potrebno, čovjek s nedostatkom vitamina D koji ima koncentraciju u serumu 25-hidroksi-vitamina D3 u rasponu od 10 ng/ml do 20 ng/ml.