



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2006108557/15, 06.09.2004**(30) Конвенционный приоритет:  
**19.09.2003 US 60/504,503**(43) Дата публикации заявки: **27.09.2007 Бюл. № 27**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
**17.03.2006**(86) Заявка РСТ:  
**IB 2004/002902 (06.09.2004)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2005/027915 (31.03.2005)**

Адрес для переписки:  
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513**

(71) Заявитель(и):  
**ФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК. (US)**(72) Автор(ы):  
**ТОМПСОН Дэвид Дьюэйн (US)**

(54) **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ В СЕБЯ СОЧЕТАНИЯ  
ПРОИЗВОДНЫХ 2-АЛКИЛИДЕН-19-НОР-ВИТАМИНА D И ПАРАТИРЕОИДНОГО ГОРМОНА, И  
СПОСОБЫ (ЛЕЧЕНИЯ)**

(57) **Формула изобретения**

1. Фармацевтическая композиция, включающая в себя соединение 2-метилден-19-нор-20(S)-1 $\alpha$ ,25-дигидроксивитамина D<sub>3</sub> и паратиреоидный гормон или его активный фрагмент или вариант.

2. Композиция по п.1, в которой паратиреоидный гормон представляет собой рекомбинантный паратиреоидный гормон человека.

3. Композиция по п.1, в которой паратиреоидный гормон представляет собой рекомбинантный паратиреоидный гормон человека 1-34.

4. Способ лечения сенильного остеопороза, постклимактерического остеопороза, перелома кости, пересадки кости, рака молочной железы, рака простаты, ожирения, остеопении, мужского остеопороза, хрупкости, повреждения мышц или саркопении у пациента, включающий в себя введение пациенту, нуждающемуся в таком лечении, терапевтически эффективного количества 2-метилден-19-нор-20(S)-1 $\alpha$ ,25-дигидроксивитамина D<sub>3</sub> и паратиреоидного гормона или его активного фрагмента или варианта.

5. Способ по п.4, согласно которому 2-метилден-19-нор-20(S)-1 $\alpha$ ,25-дигидроксивитамин D<sub>3</sub> и паратиреоидный гормон или его активный фрагмент или вариант вводят по существу одновременно.

6. Способ по п.4, согласно которому лечат постклимактерический остеопороз.

7. Способ по п.4, согласно которому лечат перелом кости.