



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2007102720/14, 14.10.2004**(30) Конвенционный приоритет:  
**02.08.2004 US 10/710,778**(43) Дата публикации заявки: **10.09.2008 Бюл. № 25**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
**02.03.2007**(86) Заявка РСТ:  
**US 2004/033846 (14.10.2004)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2006/022762 (02.03.2006)**Адрес для переписки:  
**191186, Санкт-Петербург, а/я 230, "АРС-ПАТЕНТ", пат. пов. В.В.Дощечкиной**(71) Заявитель(и):  
**САМИ ЛАБС ЛИМИТЕД (IN)**(72) Автор(ы):  
**МАДЖИД Мухаммед (IN),  
ПРАКАШ Суббалакшми (US)**(54) **КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРПРОЛИФЕРАТИВНЫХ СОСТОЯНИЙ КОЖИ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, включающий стадии, на которых а) перорально вводят пораженному псориазом индивидууму композицию, содержащую босвелловую кислоту и соединение селена, диспергированные в фармацевтически приемлемом носителе; и б) местно наносят на указанный пораженный участок композицию босвелловой кислоты, диспергированной в фармацевтически приемлемом носителе.

2. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что перорально вводимая композиция содержит от приблизительно 50 мг до приблизительно 500 мг босвелловой кислоты, представленной одним или более из представителей следующих групп: а)  $\beta$ -босвелловая кислота, ацетил- $\beta$ -босвелловая кислота, 11-кето- $\beta$ -босвелловая кислота, ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловая кислота, в виде одиночных веществ или в виде смесей; б) родственные соединения или производные  $\beta$ -босвелловой кислоты, ацетил- $\beta$ -босвелловой кислоты, 11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты, ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты, в виде одиночных веществ или в виде смесей.

3. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что перорально вводимая композиция содержит от приблизительно 50 мкг до приблизительно 200 мкг селена, происходящего из одного или более из следующих источников селена: селенометионин, Se-метилселеноцистеин, производные селенометионина, производные Se-метилселеноцистеина, дрожжи с высоким содержанием селена.

4. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или

ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что вводимая местно композиция содержит от приблизительно 50 мг до приблизительно 400 мг босвелловой кислоты, представленной одним или более из представителей следующих групп: а)  $\beta$ -босвелловая кислота, ацетил- $\beta$ -босвелловая кислота, 11-кето- $\beta$ -босвелловая кислота, ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловая кислота, в виде одиночных веществ или в виде смесей; б) родственные соединения или производные  $\beta$ -босвелловой кислоты, ацетил- $\beta$ -босвелловой кислоты, 11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты, ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты, в виде одиночных веществ или в виде смесей.

5. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что перорально вводимая композиция содержит от приблизительно 10 мг до приблизительно 400 мг ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты.

6. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что перорально вводимая композиция содержит от приблизительно 10 мкг до приблизительно 100 мкг L(+)-селенометионина, диспергированного в фармацевтически приемлемом носителе.

7. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что вводимая местно композиция содержит от приблизительно 10 мг до приблизительно 400 мг ацетил-11-кето- $\beta$ -босвелловой кислоты, диспергированной в фармацевтически приемлемом носителе.

8. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная пероральная доза босвелловой кислоты составляет от приблизительно 50 мг до приблизительно 2000 мг.

9. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная пероральная доза босвелловой кислоты разделена на множество разовых доз.

10. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная пероральная доза селена составляет от приблизительно 10 мкг до приблизительно 400 мкг.

11. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная пероральная доза селена разделена на множество разовых доз.

12. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная вводимая местно доза босвелловой кислоты составляет от приблизительно 10 мг до приблизительно 1600 мг.

13. Способ лечения пораженного псориазом участка кожи, волосистой части головы или ногтей, как он определен в п.1, отличающийся тем, что общая суточная вводимая местно доза босвелловой кислоты разделена на множество разовых доз.