

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012154623/13, 18.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.05.2010 EP PCT/EP2010/003027

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на
национальной фазе: 18.12.2012(86) Заявка PCT:
EP 2011/002493 (18.05.2011)(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/144340 (24.11.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

Н.В. НЮТРИСИА (NL)

(72) Автор(ы):

**ГЕОРГИ Гильда Элизе (DE),
ШТАЛЬ Бернд (DE)**(54) **МОЛОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ МЛАДЕНЦЕВ**

(57) Формула изобретения

1. Набор компонентов, предназначенный для обеспечения питания недоношенным младенцам, адаптированного к их весу по содержанию белка и/или по калорийному содержанию, содержащий:

основной питательный состав и

белковую добавку, содержащую по меньшей мере 50% белка от общего калорийного содержания белковой добавки и по меньшей мере 50 вес.% белка по сухому веществу белковой добавки.

2. Набор по п.1, в котором младенцы выбраны из группы, состоящей из младенцев с малым весом, младенцев с очень малым весом и младенцев с чрезвычайно малым весом.

3. Набор по п.1, в котором основной питательный состав представляет собой человеческое молоко, обогащенное человеческое молоко или молочную смесь для недоношенных младенцев.

4. Набор по любому из пп.1-3, в котором белковая добавка содержит казеин и сывороточный белок.

5. Набор по любому из пп.1-3, в котором белковая добавка содержит белок со степенью гидролиза от 3 до 20%.

6. Набор по любому из пп.1-3, в котором белковая добавка, основной питательный состав или и то, и другое представлено в виде унифицированной дозы.

7. Набор по любому из пп.1-3, в котором набор содержит дополнительно с) инструкции для добавления по меньшей мере части белковой добавки к основному питательному составу.

8. Набор по п.7, в котором инструкции включают инструкции для добавления белковой добавки к основному питательному составу в таком количестве, что количество белка, представленное в обогащенном питательном составе, является одним или более из выбранных из группы, состоящей из:

от 14% до 16% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом менее 1000 г,

от 12% до менее 14% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и

до 12% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

9. Набор по любому из пп.1-3, 8, в котором инструкции включают инструкции для добавления белковой добавки к основному питательному составу в таком количестве, что количество белка, которое должно быть введено недоношенному младенцу, составляет одно или более из выбранных из группы, состоящей из i) от 4,0 до 4,5 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом менее 1000 г, ii) от 3,5 до менее 4,0 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и iii) от 2,0 до 3,4 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

10. Белковая добавка для применения, в комбинации с питательным составом для младенцев, для обеспечения питания, адаптированного по содержанию белка и/или по калорийному содержанию в зависимости от веса недоношенного младенца, причем белковая добавка содержит по меньшей мере 50% белка от общего калорийного содержания белковой добавки и по меньшей мере 50 вес.% белка по сухому веществу белковой добавки.

11. Белковая добавка по п.10, в котором питательный состав для младенцев представляет собой основной питательный состав.

12. Емкость, содержащая белковую добавку в соответствии с признаком b) по любому из пп.1-9, которая представлена в виде порошка и представлена в количестве от 0,05 г до 500 г в расчете на емкость, причем емкость содержит инструкции для добавления по меньшей мере части указанной белковой добавки к питательному составу для младенцев, предпочтительно к молочной смеси для недоношенных младенцев или к человеческому молоку.

13. Емкость, содержащая белковую добавку в соответствии с признаком b) по любому из пп.1-9, в которой белковая добавка представлена в виде порошка или в виде стерилизованной жидкости объемом от 0,5 мл до 70 мл и концентрацией белка по меньшей мере 0,05 г/мл, более предпочтительно по меньшей мере 0,1 г/мл, причем емкость содержит инструкции для добавления по меньшей мере части указанной белковой добавки к питательному составу для младенцев, предпочтительно к молочной смеси для недоношенных младенцев или к человеческому молоку.

14. Применение набора по пп.1-9 или белковой добавки по п.10 или 11 для производства обогащенного питательного состава для недоношенных младенцев, в котором белковая добавка в соответствии с признаком b) по любому из пп.1-9 или белковая добавка по п.10 или 11 добавляется к питательному составу для младенцев в таком количестве, что количество белка, представленное в обогащенном питательном составе для младенцев, является одним или более из выбранных из группы, состоящей из:

от 14% до 16% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом

менее 1000 г,

от 12% до менее 14% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и

до 12% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

15. Применение по п.14, в котором обогащенный питательный состав для младенцев предназначен для введения указанному недоношенному младенцу в таком количестве, что количество вводимого белка составляет одно или более из выбранных из группы, состоящей из: i) от 4,0 до 4,5 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом менее 1000 г, ii) от 3,5 до менее 4,0 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и iii) от 2,0 до 3,4 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

16. Применение по п.14 или 15, в котором питательный состав для младенцев представляет собой человеческое молоко, обогащенное человеческое молоко или молочную смесь для недоношенных младенцев

17. Способ кормления недоношенных младенцев, предпочтительно выбранных из группы, состоящей из младенцев с малым весом, младенцев с очень малым весом и младенцев с чрезвычайно малым весом, содержащий этапы:

ха) обогащение питательного состава для младенцев белком добавлением к нему белковой добавки, в соответствии с признаком б) по любому из п.1-9 или белковой добавки по п.10 или 11 и

хб) введение указанному младенцу обогащенного питательного состава для младенцев, полученного на этапе ха),

причем белковую добавку добавляют к питательному составу для младенцев в таком количестве, что количество белка, представленное в обогащенном питательном составе для младенцев, составляет одно или более из выбранных из группы, состоящей из:

от 14% до 16% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом менее 1000 г,

от 12% до менее 14% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и

до 12% от общего калорийного содержания для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

18. Способ по п.17, в котором обогащенный питательный состав для младенцев вводится указанному младенцу в таком количестве, что количество вводимого белка является одним или более из выбранных из группы, состоящей из:

от 4,0 до 4,5 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом менее 1000 г,

от 3,5 до менее 4,0 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от 1000 до 1800 г и

от 2,0 до 3,4 г белка на кг веса младенца в сутки для введения младенцам весом от более 1800 до 2500 г.

19. Способ по п.17 или 18, в котором питательный состав для младенцев представляет собой человеческое молоко, обогащенное человеческое молоко или молочную смесь для недоношенных младенцев.

RU 2012154623 A

RU 2012154623 A