



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012128503/13, 07.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
07.12.2009 NL PCT/NL2009/050741

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на  
национальной фазе: 09.07.2012(86) Заявка PCT:  
NL 2010/050825 (07.12.2010)(87) Публикация заявки PCT:  
WO 2011/071376 (16.06.2011)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**Н.В. НЮТРИСИА (NL)**

(72) Автор(ы):

**ВАН АНХОЛЬТ Рогир Даниель (NL),  
ХОФМАН Зандри (NL),  
КИРС Винетт Хермина Агнес (NL)**(54) **СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ЖИРОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЖИДКИХ  
ПИТАТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

## (57) Формула изобретения

1. Жировая композиция, пригодная для зондового питания, содержащая
  - от 8 до 15 вес.% линолевой кислоты (LA);
  - от 3,0 до 6,0 вес.% смеси, состоящей из  $\omega$ -3 полиненасыщенных жирных кислот, альфа-линоленовой кислоты (ALA), докозагексаеновой кислоты (DHA) и эйкозапентаеновой кислоты (EPA), где количество ALA > 2,5 вес.% и смешанное количество DHA и EPA  $\leq$  2,5 вес.%;
  - от 10 до 20 вес.% по меньшей мере одной среднецепочечной жирной кислоты (MCFА);
 и
  - от 35 до 79 вес.% одной мононенасыщенной жирной кислоты (MUFA).
2. Жировая композиция по п.1, содержащая от 12,5 до 14,5 вес.%, наиболее предпочтительно от 13,5 до 13,9 вес.% линолевой кислоты (LA).
3. Жировая композиция по п.1, содержащая от 4,0 до 5,0 вес.%, наиболее предпочтительно от 4,3 до 4,7 вес.% смеси, состоящей из  $\omega$ -3 полиненасыщенных жирных кислот, альфа-линоленовой кислоты (ALA), докозагексаеновой кислоты (DHA) и эйкозапентаеновой кислоты (EPA).
4. Жировая композиция по любому из пп.1-3, в которой количество ALA > 2,7 вес.%, предпочтительно варьирует в диапазоне до 4,0 вес.%.
5. Жировая композиция по любому из пп.1-3, в которой смешанное количество DHA и EPA  $\leq$  1,0 вес.%.

6. Жировая композиция по любому из пп.1-3, содержащая от 14 до 18 вес.%, наиболее предпочтительно от 15,7 до 16,2 вес.% по меньшей мере одной среднецепочечной жирной кислоты (MCFA).

7. Жировая композиция по любому из пп.1-3, содержащая от 40 до 70 вес.%, наиболее предпочтительно от 50 до 60 вес.% по меньшей мере одной мононенасыщенной жирной кислоты (MUFA).

8. Жировая композиция по любому из пп.1-3, в которой мононенасыщенная жирная кислота включает олеиновую кислоту (18:1).

9. Жировая композиция по любому из пп.1-3, в которой соотношение  $\omega$ -6: $\omega$ -3 составляет приблизительно 3:3.

10. Жировая композиция по любому из пп.1-3, изготовленная из смешанных в подходящих количествах канолового масла, богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, рыбьего жира и МСТ масла.

11. Жировая композиция по любому из пп.1-3, изготовленная при смешивании приблизительно 37 вес.% канолового масла, приблизительно 42 вес.% богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, приблизительно 2 вес.% рыбьего жира и приблизительно 17 вес.% МСТ масла.

12. Жировая композиция, содержащая

- от 12,5 до 14,5 вес.% линолевой кислоты (LA);

- от 4,0 до 5,0 вес.% смеси, состоящей из  $\omega$ -3 полиненасыщенных жирных кислот, альфа-линоленовой кислоты (ALA), докозагексаеновой кислоты (DHA) и эйкозапентаеновой кислоты (EPA), где количество ALA > 2,7 вес.% или варьирует в диапазоне между 2,5 и 4,0 вес.%, и смешанное количество DHA и EPA  $\leq$  1,0 вес.%;

- от 14 до 18 вес.% по меньшей мере одной среднецепочечной жирной кислоты (MCFA);

и

- от 40 до 70 вес.% одной мононенасыщенной жирной кислоты (MUFA).

13. Жировая композиция по п.12, в которой мононенасыщенная жирная кислота включает олеиновую кислоту (18:1).

14. Жировая композиция по п.12, в которой соотношение  $\omega$ -6: $\omega$ -3 составляет приблизительно 3:3.

15. Жировая композиция по п.12, изготовленная из смешанных в подходящих количествах канолового масла, богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, рыбьего жира и МСТ масла.

16. Жировая композиция по п.15, изготовленная при смешивании приблизительно 37 вес.% канолового масла, приблизительно 42 вес.% богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, приблизительно 2 вес.% рыбьего жира и приблизительно 17 вес.% МСТ масла.

17. Жировая композиция, содержащая

- от 13,5 до 13,9 вес.% линолевой кислоты (LA);

- от 4,3 до 4,7 вес.% смеси, состоящей из  $\omega$ -3 полиненасыщенных жирных кислот, альфа-линоленовой кислоты (ALA), докозагексаеновой кислоты (DHA) и эйкозапентаеновой кислоты (EPA), где количество ALA > 2,7 вес.% или варьирует в диапазоне между 2,5 и 4,0 вес.%, и смешанное количество DHA и EPA  $\leq$  1,0 вес.%;

- от 15,7 до 16,2 вес.% по меньшей мере одной среднецепочечной жирной кислоты (MCFA); и

- от 50 до 60 вес.% одной мононенасыщенной жирной кислоты (MUFA).

18. Жировая композиция по п.17, в которой мононенасыщенная жирная кислота включает олеиновую кислоту (18:1).

19. Жировая композиция по п.17, в которой соотношение  $\omega$ -6: $\omega$ -3 составляет приблизительно 3:3.

20. Жировая композиция по п.17, изготовленная из смешанных в подходящих количествах канолового масла, богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, рыбьего жира и МСТ масла.

21. Жировая композиция по п.20, изготовленная при смешивании приблизительно 37 вес.% канолового масла, приблизительно 42 вес.% богатого олеиновой кислотой подсолнечного масла, приблизительно 2 вес.% рыбьего жира и приблизительно 17 вес.% МСТ масла.

22. Жидкая питательная композиция, содержащая жировую композицию по любому предшествующему пункту.

23. Жидкая питательная композиция по п.22, в которой указанная жировая композиция включает между 30 и 50 Еп%, предпочтительно между 30 и 40 Еп% от общего количества энергии жидкой питательной композиции.

24. Жидкая питательная композиция по п.22 или 23, имеющая содержание энергии по меньшей мере 0,4 ккал/мл, предпочтительно по меньшей мере 0,7 ккал/мл, более предпочтительно по меньшей мере 0,9 ккал/мл композиции.

25. Применение жидкой питательной композиции по любому из пп.22-24 для кормления через зонд, в частности для длительного кормления через зонд.

26. Применение жировой композиции по любому из пп.1-21 для производства жидкой питательной композиции, пригодной для энтерального питания.

27. Способ предоставления энтерального питания человеку при необходимости в таковом, включающий введение указанному человеку через зонд эффективного количества жидкой питательной композиции, содержащей жировую композицию по любому из пп.1-21.