



**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 B1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (74)

(48) Дата публикации исправления
2020.04.22, Бюллетень №4'2020

(45) Дата публикации и выдачи патента
2017.10.31

(21) Номер заявки
201391034

(22) Дата подачи заявки
2012.01.06

(51) Int. Cl. **A61P 15/06** (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

**(54) АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖКИ РОСТА ПЛОДА (ЗВУР)
ИЛИ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СИЛЬНО НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ В
ПЕРИОД С 24 ПО 34 НЕДЕЛЮ БЕРЕМЕННОСТИ**

(31) 11000211.0

(32) 2011.01.13

(33) EP

(43) 2014.11.28

(86) PCT/EP2012/000045

(87) WO 2012/095281 2012.07.19

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и
патентовладелец:

ЧИРИКОВ МИХАЭЛЬ (DE)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(56) TCHIRIKOV M. ET AL.: "Treatment of Growth-Restricted Human Fetuses with Amino Acids and Glucose Supplementation through a Chronic Fetal Intravascular Perinatal Port System", EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, vol. 45, no. 1, 2010, pages 45-49, XP002638384, ISSN: 0014-312X, cited in the application, abstract, page 47, column 2, paragraph 1, page 48, column 1, paragraph 2, Seite 48, Spalte 1, letzte 2, Zeilen - Spalte 2, Zeilen 1-3

Fresenius Kabi New Zealand Limited: "Vaminolact", Medicine Datasheet, 31 March 2010 (2010-03-31), pages 1-5, XP002638385, Retrieved from the Internet: URL: <http://www.medsafe.govt.nz/profs/datasheet/v/Vaminolactinf.pdf> [retrieved on 2011-05-23], the whole document

RONZONI STEFANIA ET AL.: "The effect of a maternal infusion of amino acids on umbilical uptake in pregnancies complicated by intrauterine growth restriction", AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol. 187, no. 3, September 2002 (2002-09), pages 741-746, XP002638386, ISSN: 0002-9378, abstract

Anonymous: "FreAmine III", drugs.com, October 2010 (2010-10), XP002638387, Retrieved from the Internet: URL: <http://www.drugs.com/pro/10-percent-freamine-iii.html> [retrieved on 2011-03-23], the whole document

BROWN LAURA D. ET AL.: "Maternal amino acid supplementation for intrauterine growth restriction", FRONTIERS IN BIOSCIENCE (SCHOLAR EDITION), vol. 3, 1 January 2011 (2011-01-01), pages 428-444, XP009148696, ISSN: 1945-0524, page 430, column 1, last paragraph - page 431, column 1, paragraph 1, page 433, column 2, last paragraph - page 436, column 1, last paragraph

CLARK REESE H. ET AL.: "Effects of two different doses of amino acid supplementation on growth and blood amino acid levels in premature neonates admitted to the neonatal intensive care unit: Arandomized, controlled trial", PEDIATRICS, vol. 120, no. 6, December 2007 (2007-12), pages 1286-1296, XP002638388, abstract, page 1287, column 2, paragraph 1-2

ADAMKIN D.H. ET AL.: "Comparison of two neonatal intravenous amino acid formulations in preterm infants: a multicenter study", JOURNAL OF PERINATOLOGY: OFFICIAL JOURNAL OF THE CALIFORNIA PERINATAL ASSOCIATION, vol. 11, no. 4, December 1991 (1991-12), pages 375-382, XP009148695, ISSN: 0743-8346, abstract, tables 1, 4

VALENTINE C.J. ET AL.: "Early amino-acid administration improves preterm infant weight", JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol. 29, no. 6, 2009, pages 428-432, XP002638390, ISSN: 0743-8346, DOI: 10.1038/JP.2009.51, abstract, table 1

NATIONAL INSTITUTE OF CHILD HEALTH AND HUMAN DEVELOPMENT NEONATAL RESEARCH NETWORK POINDEXTER ET AL.: "Early provision of parenteral amino acids in extremely low birth weight infants: Relation to growth and neurodevelopmental outcome", JOURNAL OF PEDIATRICS, vol. 148, no. 3, 1 March 2006 (2006-03-01), pages 300-305.E1, XP005674533, MOSBY-YEAR BOOK, ST. LOUIS, MO, US, ISSN: 0022-3476, DOI: 10.1016/J.JPEDI.2005.10.038, abstract, table III

TE BRAAKE ET AL.: "Amino Acid Administration to Premature Infants Directly After Birth", JOURNAL OF PEDIATRICS, vol. 147, no. 4, 1 October 2005 (2005-10-01), pages 457-461, XP005111953, MOSBY-YEAR BOOK, ST. LOUIS, MO, US ISSN: 0022-3476, DOI: 10.1016/J.JPEDI.2005.05.038, abstract

- (57) Изобретение относится к аминокислотному составу для лечения задержки роста плода (ЗВУР) или для парентерального питания сильно недоношенных детей в период с 24 по 34 неделю беременности, содержащему смесь аминокислот, состоящую из изолейцина, лейцина, лизина, метионина, фенилаланина, треонина, триптофана, валина, аргинина, гистидина, орнитина, глицина, аланина, пролина, аспартата, аспарагина, глутамата, глутамина, серина, тирозина, таурина, гидроксипролина, цитруллина, цистеина, который содержит аминокислоты, концентрации или соотношение концентраций которых соответствуют физиологическим концентрациям аминокислот или их соотношениям внутриутробно в плазме крови здорового плода с 24 по 34 неделю беременности, причем внутриутробная концентрация аминокислот или их соотношение в плазме крови здорового плода определяются путем взятия пуповинной крови, отличающемуся тем, что выбранные аминокислоты находятся в пределах диапазона концентраций, при этом общее количество аминокислот составляет 100 мас. %.

B8028055028055B8