



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **2 412 703** (13) **C1**

(51) МПК  
*A61K 31/375* (2006.01)  
*A61K 31/015* (2006.01)  
*A61K 31/198* (2006.01)  
*A61K 31/355* (2006.01)  
*A61K 33/26* (2006.01)  
*A61K 35/16* (2006.01)  
*A61P 15/14* (2006.01)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010100865/15, 13.01.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.01.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.01.2010

(45) Опубликовано: 27.02.2011 Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2080072 C1, 27.05.1997. RU 2038068 C1, 27.06.1995. Раджабова Ш.Ш., Омаров Н.С. Особенности лактационной функции у родильниц с патологией щитовидной железы // Материалы X Юбилейного Всероссийского научного форума Мать и дитя. - М.: 2009, с.168. Бегова С.В. К вопросу влияния препарата «Хофитол» на лактационную функцию у многорожавших (см. прод.)

Адрес для переписки:

142953, Московская обл., Серебряно-Прудский р-н, п. Успенский, ул. Советская, 1, кв.2, М.Н.Дадашеву

(72) Автор(ы):

Раджабова Шарипат Шамильевна (RU),  
Омаров Султан-Мурад Асканович (RU),  
Мельниченко Галина Афанасьевна (RU),  
Абусуев Сагадулла Абдулатипович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Раджабова Шарипат Шамильевна (RU),  
Омаров Султан-Мурад Асканович (RU),  
Мельниченко Галина Афанасьевна (RU),  
Абусуев Сагадулла Абдулатипович (RU)

## (54) НАБОР ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОГАЛАКТИИ У ЖЕНЩИН С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

(57) Реферат:

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, в частности к набору для профилактики гипогалактии у женщин с заболеваниями щитовидной железы. Набор для профилактики гипогалактии у женщин с заболеваниями щитовидной железы включает лекарственные препараты: эуфиллин; ношпу; препарат, улучшающий реологические свойства крови, выбранный из группы: реополиглокин, свежемороженая плазма, микродоза аспирина; энергетический препарат,

выбранный из группы: глюкоза, актовегин; аминокислоту, выбранную из группы: метионин, глутаминовая кислота, галаскорбин; антиоксиданты, железосодержащий препарат, выбранный из группы: сорбифер-дурулекс, тардиферон; и витаминный комплекс, содержащий витамины А, Е, С. Вышеописанный набор снижает частоту и тяжесть нарушений лактационной функции у женщин с патологией щитовидной железы и в улучшает качественный состав молока. 1 з.п. ф-лы.

(56) (продолжение):

женщин с гестозом в сочетании с железодефицитной анемией. // Современ. пробл. науки и образ., 2007,

R U 2 4 1 2 7 0 3 C 1

R U 2 4 1 2 7 0 3 C 1



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,  
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.

*A61K 31/375* (2006.01)*A61K 31/015* (2006.01)*A61K 31/198* (2006.01)*A61K 31/355* (2006.01)*A61K 33/26* (2006.01)*A61K 35/16* (2006.01)*A61P 15/14* (2006.01)**(12) ABSTRACT OF INVENTION**(21)(22) Application: **2010100865/15, 13.01.2010**(24) Effective date for property rights:  
**13.01.2010**

Priority:

(22) Date of filing: **13.01.2010**(45) Date of publication: **27.02.2011 Bull. 6**

Mail address:

**142953, Moskovskaja obl., Serebrjano-Prudskij r-n, p. Uspenskij, ul. Sovetskaja, 1, kv.2, M.N.Dadashevu**

(72) Inventor(s):

**Radzhabova Sharipat Shamil'evna (RU), Omarov Sultan-Murad Askanovich (RU), Mel'nichenko Galina Afanas'evna (RU), Abusuev Sagadulla Abdulatipovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Radzhabova Sharipat Shamil'evna (RU), Omarov Sultan-Murad Askanovich (RU), Mel'nichenko Galina Afanas'evna (RU), Abusuev Sagadulla Abdulatipovich (RU)**

**(54) SET FOR HYPOGALACTIA PREVENTION IN WOMEN WITH THYROID DISEASES**

(57) Abstract:

FIELD: medicine, pharmaceuticals.

SUBSTANCE: invention refers to pharmaceutical industry, particularly to a set for hypogalactia prevention in women with thyroid diseases. The set for hypogalactia prevention in women with thyroid diseases which includes the preparations: aminophylline; no-spa; a preparation improving blood rheology specified in the group: rheopolyglucinum, fresh frozen plasma, a microdose of aspirin; an

energy preparation specified in the group: glucose, actovegin; amino acid specified in the group: methionine, glutamic acid, galascorbinum; antioxidants, a ferriferous preparation specified in the group: Sorbifer Durules, tardiferon; and a vitamin complex containing vitamins A, E, C.

EFFECT: set reduces rate and severity of lactation disorders in women with a thyroid pathology and improves breast milk quality.

2 cl

Изобретение относится к области химико-фармацевтической промышленности, а именно созданию лекарственных средств-наборов для профилактики гипогалактии у женщин с заболеваниями щитовидной железы.

5 С особенностями течения беременности и родов неразрывно связан характер лактационной функции. Лактация - сложный процесс, подготовка к которому начинается с ранних сроков беременности (Беременность и заболевания щитовидной железы, Махачкала, 2005). В женском молоке тонко сбалансировано содержание питательных веществ, ферментов, гормонов, факторов иммунитета и других  
10 компонентов (Лактация у женщин с заболеваниями щитовидной железы в регионе, эндемичном по дефициту йода, Махачкала, 2005). Исходя из этого, в период гестации и лактации у женщин с патологией щитовидной железы (ЩЖ) коррекция и профилактика осложнений нарушения лактационной функции является актуальной проблемой.

15 Лактационная функция у женщин с патологией ЩЖ очень мало освещена отечественными и зарубежными исследователями.

С ухудшением качества жизни, снижением индекса здоровья женщин, особенно в период гестации, возросла частота осложнений лактационной функции. Различные  
20 экстрагенитальные заболевания и патологические процессы, осложняющие течение беременности, родов и послеродового периода, способствуют нарушению этой функции родильниц. Среди всех осложнений беременности заболевания щитовидной железы занимают особое место.

У женщин с осложненным течением беременности дети рождаются ослабленными, с  
25 признаками задержки внутриутробного развития и нарушенной постнатальной адаптацией. Поэтому для них естественное вскармливание полноценным материнским молоком имеет особое значение, как главный лечебный фактор (ВОЗ-1989).

В последние годы, по данным литературы, частота гипогалактии увеличилась, она  
30 диагностируется у 26-80% кормящих матерей (Бахов В.В., 1992; Джораева Г.Р., 1992 и др.)

Лактационная функция грудной железы находится в определенной зависимости от функции щитовидной железы. Нарушение функции щитовидной железы оказывает  
35 значительное влияние не только на биохимический состав молока, но и определяет количество секретируемого молока.

Задачей настоящего изобретения является разработка комплексного суточного набора лекарственных средств для профилактики гипогалактии у женщин с  
заболеваниями щитовидной железы.

40 Технический результат проявляется в снижении частоты и тяжести нарушений лактационной функции у женщин с патологией ЩЖ и в улучшении качественного состава молока.

Поставленная задача решается набором для профилактики гипогалактии у женщин с заболеваниями щитовидной железы, включающим лекарственные препараты:  
45 эуфиллин; ношпу; препараты, улучшающие реологические свойства крови; энергетические препараты; аминокислоты; антиоксиданты, железосодержащие препараты и витаминные комплексы, содержащие витамины А, Е, С.

Набор содержит единичную дозу лекарственных препаратов.

50 Кроме того, в наборе препараты, улучшающие реологические свойства крови, выбраны из группы: реополиглюкин, свежемороженая плазма, микродозы аспирина; энергетические препараты выбраны из группы: глюкоза, актовегин; аминокислоты выбраны из группы: метионин, глютаминовая кислота, галаскорбин и

железосодержащие препараты выбраны из группы: сорбифер-дурулекс, тардиферон.

На базе Республиканского Перинатального Центра Республики Дагестан были обследованы 396 женщин в период гестации и пуэрперия: 100 беременных без патологии ЩЖ и 296 - с патологией ЩЖ (диффузный зоб, многоузловой зоб, гипотиреоз, гипертиреоз). Возраст обследованных составил 17-40 лет.

Комплексное обследование женщин с патологией ЩЖ с расчетом факторов относительного риска позволило прогнозировать течение беременности и родов и дифференцировать акушерский подход к методу разрешения. Беременные женщины с различной патологией ЩЖ были разделены на группы, одна из которых получала обычное лечение, а другая - комплексное лечение с помощью заявленного набора, включающего лекарственные препараты: эуфиллин; ношпу; препараты, улучшающие реологические свойства крови; энергетические препараты; аминокислоты; антиоксиданты, железосодержащие препараты и витаминные комплексы, содержащие витамины А, Е, С.

Препараты, улучшающие реологические свойства крови, выбраны из группы: реополиглюкин, свежемороженая плазма, микродозы аспирина; энергетические препараты выбраны из группы: глюкоза, актовегин; аминокислоты выбраны из группы: метионин, глютаминовая кислота, галаскорбин и железосодержащие препараты выбраны из группы: сорбифер-дурулекс, тардиферон.

Набор содержит единичную дозу лекарственных препаратов с дозировками, регламентированными Минздравом РФ.

Профилактика основана на результатах проведенного исследования в течение беременности, родов и лактационной функции. Помимо всего, как обычно, уделялось внимание правильному и сбалансированному питанию беременных женщин и кормящих матерей.

Для качественной оценки молока проводили исследование химического состава зрелого молока на 6-й день послеродового периода, содержание белков, жиров и углеводов, аминокислот, микро- и макроэлементов и витаминов.

На основании полученных результатов обследования назначался комплекс-набор лекарственных средств на протяжении всего периода беременности и во время лактации.

Профилактика заявленным набором обеспечивает благоприятный прогноз для матери и ребенка.

Результатом всех перечисленных изменений в системе мать-плацента-плод у беременных с патологией ЩЖ явилось существенное изменение течения беременности, родов и состояние новорожденного. Уменьшилось число осложнений.

При анализе полученных уровней стероидных гормонов под воздействием комплексного лечения набором отмечено существенное их отличие от таковых в группе беременных, не получавших эту терапию. Так, увеличилось в 2 и более раз содержание в плазме крови эстриола, который отражает функциональное состояние фетоплацентарной системы и внутриутробного плода.

Уровни плацентарного лактогена и пролактина в сыворотке крови в группе, получавшей комплексное лечение набором, значительно выше, чем после обычного лечения.

Среди новорожденных от матерей, получавших данный набор, гипотрофия III степени не отмечалась, а в группе с патологией ЩЖ, не получавших, - в среднем у 8,24% беременных наблюдалась гипотрофия плода III степени.

Профилактика предложенным набором лекарственных средств позволила снизить

частоту и тяжесть нарушений лактационной функции у женщин с патологией ЩЖ на 38,6%.

Коррекция нарушений нейроэндокринной регуляции лактационной функции с помощью данного набора способствует не только нормализации лактогенеза и лактопоза, но и улучшению качественного состава молока, увеличилось содержание белков, жиров, углеводов и витаминов. Масса плода у новорожденных от родильниц, получавших лечение набором, на 267,8 г больше, чем в группе, не получавших препараты в наборе.

#### Формула изобретения

1. Набор для профилактики гипогалактии у женщин с заболеваниями щитовидной железы включает лекарственные препараты: эуфиллин; ношпу; препарат, улучшающий реологические свойства крови, выбранный из группы: реополиглюкин, свежемороженая плазма, микродоза аспирина; энергетический препарат, выбранный из группы: глюкоза, актовегин; аминокислоту, выбранную из группы: метионин, глютаминовая кислота, галаскорбин; антиоксиданты, железосодержащий препарат, выбранный из группы: сорбифер-дурулекс, тардиферон; и витаминный комплекс, содержащий витамины А, Е, С.

2. Набор по п.1 содержит единичную дозу лекарственных препаратов.