



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74015** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)

A61K 33/00

A61K 31/28 (2006.01)

A61K 31/07 (2006.01)

A61K 31/355 (2006.01)

A61K 31/44 (2006.01)

A61K 31/51 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/68 (2006.01)

A61P 3/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 04807**

(22) Дата подання заявки: **17.04.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.10.2012**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.10.2012, Бюл.№ 19**

(72) Винахідник(и):

**Пакулова-Троцька Юлія В'ячеславівна
(UA)**

(73) Власник(и):

**Пакулова-Троцька Юлія В'ячеславівна,
вул. Дністерська, 12/14, м. Львів, 79035 (UA)**

(54) СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ З ДИТЯЧИМ ЦЕРЕБРАЛЬНИМ ПАРАЛІЧЕМ

(57) Реферат:

Спосіб корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей з ДЦП включає призначення вітамінно-мінерального комплексу Мульти-табс Малюк в подрібненому вигляді, додаючи до страв або напоїв, які вживає дитина.

UA 74015 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема, дитячої неврології, і може застосовуватись у дітей раннього віку з дитячим церебральним паралічем (ДЦП).

Відомий спосіб корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей-інвалідів з порушеннями опорно-рухового апарату (ДЦП), при якому призначають напій, збагачений вітамінами та мінеральними речовинами [Ю.Н. Гутов, В.М. Позняковский. Влияние напитка, обогащенного витаминами и минеральными веществами, на минеральный обмен у детей-инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата // Вопросы питания.-2005. - № 1. - С. 43-44]. Недоліком цього способу є те, що вказаний напій необхідно вживати у кількості 200 мл двічі на день (всього - 400 мл), що є незручно, враховуючи проблеми дітей з ДЦП, особливо раннього віку, що пов'язані з процесом прийому їжі (поперхування, порушене ковтання тощо). Окрім того, навіть у такому достатньо великому дозуванні вміст деяких вітамінів (С, РР, Е, Д) і мікроелементів (Mg, Fe, Zn, Cu, Mn, Cr, Se) не відповідає віковим потребам.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити такий спосіб корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей раннього віку з ДЦП, який би відповідав потребам у вітамінах і мінералах, і в той же час був зручним у застосуванні.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей з ДЦП, який включає призначення вітамінно-мінерального комплексу (ВМК), згідно з корисною моделлю, дитині раннього віку з ДЦП призначають ВМК Мульти-табс Малюк по 1 таблетці 1 раз на день в подрібненому вигляді, додаючи до страв або напоїв, які вживає дитина, згідно з відкоригованим до вікових потреб харчовим раціоном.

Для досягнення ефективної корекції вітамінно-мінеральної недостатності дитини раннього віку з ДЦП необхідно поєднувати корекцію харчового раціону, згідно з віковими потребами і з врахуванням обмежених можливостей дитини щодо споживання їжі, та прийом ВМК Мульти-табс Малюк, додаючи його у подрібненому вигляді до звичайних страв або напоїв, які вживає дитина.

Запропонований спосіб дозволяє коригувати вітамінно-мінеральну недостатність у дітей раннього віку з ДЦП призначенням мінімального за об'ємом ВМК.

Спосіб корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей раннього віку з ДЦП здійснюють таким чином. Дитині раннього віку з ДЦП призначають, з огляду на дефіцит вітамінів та мінералів при звичайному харчуванні та обмеженні можливості в розширенні дієти, прийом ВМК Мульти-табс Малюк, згідно з інструкцією, тобто по 1 таблетці 1 раз на день, незалежно від прийому їжі ["Ferrosan A/S", Данія]. Таблетку можна застосовувати в подрібненому вигляді, додаючи до звичайних страв або напоїв, які вживає дитина. Тривалість прийому препарату визначають індивідуально, але для досягнення бажаного ефекту мінімальна тривалість його прийому має становити 2 місяці. Враховуючи постійний дефіцит вітамінів та мінералів в харчуванні таких дітей і особливості їх живлення, можна рекомендувати в індивідуальних випадках постійний прийом ВМК.

Запропонована корекція вітамінно-мінеральної недостатності при харчуванні дитини раннього віку з ДЦП дозволяє оптимізувати надходження необхідних нутрієнтів в організм та їх засвоєння, покращує процеси росту і розвитку організму дитини, результати лікування та реабілітації.

Клінічний приклад

Дитина А., 2,5 роки, діагноз ДЦП, спастичний тетрапарез. До проведення корекції харчового раціону та призначення ВМК Мульти-табс Малюк маса тіла - 11,5 кг, відставання у нервово-психічному розвитку - на 3 вікові періоди. Дефіцит добового об'єму їжі - 17,2 %, дефіцит білків - 37,2 %, вуглеводів - 17,1 %, жирів - 16 %, калорій - 24,5 %. За даними лабораторних обстежень в сироватці крові: рівень гемоглобіну - 109 г/л, заліза - 0,409 мг/л, цинку - 3,51 мг/л, міді - 0,95 мг/л, хрому - 0,0135 мг/л, марганцю - 0,0125 мг/л, вітамінів В₁ - 0,031 мкмоль/л, В₆ - 0,34 мкмоль/л, А - 0,947 мкмоль/л, Е - 3,48 мкмоль/л. При повторному обстеженні через 2 місяці прийому ВМК Мульти-табс Малюк отримано достовірне ($p < 0,05$) покращення цих показників. Маса тіла - 11,9 кг, відставання у нервово-психічному розвитку - на 2 вікові періоди. Рівень гемоглобіну - 122 г/л, заліза - 0,467 мг/л, цинку - 4,65 мг/л, міді - 1,195 мг/л, хрому - 0,014 мг/л, марганцю - 0,0138 мг/л, вітамінів В₁ - 0,049±0,011 мкмоль/л, В₆ - 1,326±0,124 мкмоль/л, А - 0,45±0,09 мкмоль/л, Е - 4,62±0,8 мкмоль/л. Дефіцит добового об'єму їжі - 5,4 %, дефіцит білків - 11,2 %, вуглеводів - 5,4 %, жирів - 7 %, калорій - 8,4 %. Батьки звернули увагу на те, що дитина стала спокійнішою, активнішою, у неї покращились апетит і сон.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб корекції вітамінно-мінеральної недостатності у дітей з дитячим церебральним паралічем (ДЦП), що включає призначення вітамінно-мінерального комплексу (ВМК), який **відрізняється** тим, що дитині раннього віку з ДЦП призначають ВМК Мульти-табс Малюк по 1 таблетці 1 раз на день в подрібненому вигляді, додаючи до страв або напоїв, які вживає дитина, згідно з відкоригованим до вікових потреб харчовим раціоном.

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601