



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **74987** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61P 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 11351	(72) Винахідник(и):	Івахненко Олена Сергіївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	01.10.2012	(73) Власник(и):	Івахненко Олена Сергіївна,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	12.11.2012		вул. Єфремова, 79/130, м. Львів, 79044 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	12.11.2012, Бюл.№ 21	(74) Представник:	Ривюк Марія Михайлівна, реєстр. №197

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ РОЗВИТКУ АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ У ЗДОРОВИХ ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ НА ШТУЧНОМУ ВИГОДОВУВАННІ

(57) Реферат:

Спосіб профілактики розвитку алергічних реакцій у дітей раннього віку на штучному вигодовуванні включає використання сумішей-замінників грудного молока.

UA 74987 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема, педіатрії та дитячої алергології, і може застосовуватись у здорових дітей раннього віку.

Відомий спосіб профілактики розвитку алергічних реакцій у дітей раннього віку на штучному вигодовуванні, при якому призначають суміші-замінники грудного молока на основі часткового гідролізату сироваткового білка у дітей з обтяженим алергологічним анамнезом [Osborn DA, Sinn J. Formulas containing hydrolysed protein for prevention of allergy and food intolerance in infants. Cochrane Database Syst Rev. 2003;(4):CD003664.] Недоліком цього процесу є профілактика алергічних захворювань тільки у дітей з груп ризику, а, як відомо, кількість алергічних реакцій у світі поступово збільшується, що вимагає проведення профілактики у всіх групах дітей, включно з здоровими.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий спосіб профілактики алергічних захворювань у дітей раннього віку, завдяки якому можна буде зменшити ризик розвитку алергічних реакцій у здорових дітей, що сприятиме їх нормальному розвитку та здоров'ю.

Поставлена задача вирішується тим, що у спосіб профілактики розвитку алергічних реакцій у дітей раннього віку на штучному вигодовуванні, що включає використання сумішей-замінників грудного молока, згідно з корисною моделлю, для вигодовування здорових дітей від народження призначають замінник грудного молока, збагачений галактоолігосахаридами та фруктоолігосахаридами, у співвідношенні 9:1, доза яких становить 0,8 г / 100 мл суміші.

Галактоолігосахаридами та фруктоолігосахаридами - це пребіотики, які попадають в шлунково-кишковий тракт дитини, не руйнуються ферментами, доходять до кишківника і служать харчовим середовищем для власних біфідобактерій та лактобактерій, що сприяє зміцненню кишкового бар'єру і може знижувати проникнення недорозщеплених речовин через кишковий бар'єр, запобігаючи цим сенсibiliзації організму та виникненню алергічних реакцій. Грудне молоко - це "золотий стандарт" вигодовування дітей раннього віку і має захисний та профілактичний вплив щодо розвитку алергічних захворювань, а, як відомо, в грудному молоці міститься велика кількість олігосахаридів. Саме тому запропоновано введення олігосахаридів (галактоолігосахаридів та фруктоолігосахаридів) у сумішах-замінниках грудного молока.

Запропонований спосіб профілактики розвитку алергічних реакцій у здорових дітей раннього віку на штучному вигодовуванні дозволяє зменшити ризик розвитку алергічних реакцій у цих дітей та сприяє їх нормальному розвитку та здоров'ю.

Спосіб здійснюють таким чином. Здоровій дитині раннього віку на штучному вигодовуванні, без обтяженого алергологічного анамнезу призначають суміш-замінник грудного молока, збагачений олігосахаридами у дозі 0,8 г на 100 мл суміші, співвідношення між галактоолігосахаридами та фруктоолігосахаридами становить 9:1.

Для підтвердження ефективності запропонованої корисної моделі були проведені клінічні дослідження. В рандомізоване, відкрите проспективне дослідження було залучено 240 здорових доношених дітей першого місяця життя. Діти, в залежності від виду вигодовування, були розділені на 3 групи: перша (контрольна) група - 80 дітей, які отримували грудне вигодовування, друга група - 80 дітей, які отримували суміш з олігосахаридами-галактоолігосахаридами/фруктоолігосахаридами у дозі 0,8 г/100 мл, третя група - 80 дітей, які отримували іншу високоадаптовану суміш без олігосахаридів. Через 18 місяців порівнювали частоту розвитку алергічних реакцій у дітей в цих групах. На цей час з різноманітних причин з першої групи вибуло 29 дітей, з другої - 18, з третьої - 27. Таким чином, на момент закінчення дослідження в першій групі знаходилось 51 дитина, у другій - 62, у третій - 53.

Оцінюючи частоту виникнення алергічних реакцій на харчові продукти, було визначено, що діти першої і другої групи достовірно рідше мали алергічні реакції на харчові продукти, в порівнянні з дітьми третьої групи (3,92 %; 4,84 % проти 16,98 % $p < 0,02$). Алергічні реакції, які пов'язували з харчовою алергією на білок коров'ячого молока, були також достовірно вищими у дітей третьої групи (1,96 %; 3,23 % проти 15,09 % $p < 0,01$). Щодо atopічного дерматиту, який, як відомо, найчастіше від інших алергічних реакцій виникає у дітей раннього віку, то було визначено, що діти третьої групи мали достовірно частіше atopічний дерматит, на відміну від дітей першої і другої групи (3,92 %; 4,84 % проти 16,98 % $p < 0,02$).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб профілактики розвитку алергічних реакцій у дітей раннього віку на штучному вигодовуванні, що включає використання сумішей-замінників грудного молока, який **відрізняється** тим, що для вигодовування здорових дітей від народження призначають замінник грудного молока, збагачений галактоолігосахаридами та фруктоолігосахаридами у співвідношенні 9:1, доза яких становить 0,8 г / 100 мл суміші.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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