



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **86327**

(13) **U**

(51) МПК

A61K 35/66 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 08255**

(22) Дата подання заявки: **01.07.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.12.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.12.2013, Бюл.№ 24**

(72) Винахідник(и):

Нальотов Андрій Васильович (UA)

(73) Власник(и):

**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.
ГОРЬКОГО,**

пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)

**(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНУ ПАТОЛОГІЮ,
АСОЦІЙОВАНУ З HELICOBACTER PYLORI**

(57) Реферат:

Спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, шляхом використання антибактеріальних, антисекреторних, гастропротекторних, пробіотичних, імуномодельючих препаратів. Імуномодельючий препарат використовують у вигляді оральних крапель. Як пробіотичний препарат використовують синбіотик.

UA 86327 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до дитячої гастроентерології, та може бути використана з метою лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*.

Відомий спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, взятий за прототип (1), шляхом призначення курсу ерадикаційної терапії у дітей віком від 12 років з використанням двох антибактеріальних препаратів та антисекреторного препарату (блокатора протонної помпи) або гастропротектора (колоїдного субцитрату вісмуту) та включенням пробіотичного препарату лінекс та імуномодельюючого препарату - деринат (ЗАТ ФП "Техномедсервіс", Росія) внутрішньом'язово 1,5 % розчину препарату (5 мл), 1 раз у 48 годин, 5 ін'єкцій.

Але даний спосіб має наступні недоліки: використання внутрішньом'язових ін'єкцій в педіатричній практиці пов'язане з негативною реакцією дитини у зв'язку з больовим синдромом, крім того внутрішньом'язові ін'єкції повинні проводитися лише медичними працівниками, що обумовлює необхідність знаходження дитини в лікарському закладі під час проведення цієї маніпуляції, що ускладнює амбулаторне лікування дитини. У склад препаратів лінекс входить лише 3 різновиди ліофілізованих молочнокислих бактерій та відсутній пребіотик, який стимулює зріст нормальної мікрофлори товстої кишки, що у багатьох випадках не в змозі усунути прояви дисбіозу кишечника, який виникає у зв'язку з прийомом антибактеріальних препаратів, що використовуються в антихелікобактерній терапії.

У основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, в якому забезпечується підвищення його ефективності за рахунок використання комбінації антихелікобактерної терапії (двох антибактеріальних препаратів та антисекреторного препарату (блокатора протонної помпи) або гастропротектора - колоїдного субцитрату вісмуту) з препаратом, що нормалізує мікрофлору кишечника - синбіотиком та імуномодельюючим препаратом у вигляді оральних крапель.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, шляхом використання антибактеріальних, антисекреторних, гастропротекторних, пробіотичних, імуномодельюючих препаратів, імуномодельюючий препарат використовують у вигляді оральних крапель, а як пробіотичний препарат використовують синбіотик.

Спосіб здійснюється таким чином: для проведення ерадикації *Helicobacter pylori* у дітей з хронічною гастродуоденальною патологією використовують два антибактеріальних препарати та антисекреторний препарат (блокатор протонної помпи) або гастропротектор (колоїдний субцитрат вісмуту). Препарати приймають у вікових дозуваннях 2 рази на день, до прийому їжі, курсом лікування 7 днів. Як препарат, що нормалізує склад мікрофлори кишечника, використовують препарат синбіотик, до складу якого входять ліофілізовані бактерії та пребіотик - інулін, який стимулює зростання та забезпечує життєдіяльність нормальної мікрофлори кишечника. Наприклад використовують препарат "Ротабіотик" у капсулах, який приймають 1 капсулу 3 рази на добу через 30 хвилин після їжі, запиваючи водою. Як імуномодельюючий препарат використовують препарат у формі оральної суспензії, що має швидкий імунокоригуючий, метаболічний та протизапальний ефект. Наприклад використовують препарат "Про-симбіофлор" у вигляді оральних крапель на початку лікування по 4 краплі 3 рази на добу протягом 2 тижнів, поступово збільшуючи до 10 крапель 2-3 рази на добу; разову дозу розводять у 50 мл води та приймають разом з їжею, курсом лікування 1 місяць.

Приклад:

Хлопчик П., 14 років, страждає на ерозивний бульбіт, асоційований з *Helicobacter pylori*. Пред'являє скарги на болі у животі, нудоту, відрижку повітрям. Об'єктивно: астеничної статури, живіт симетричний, м'який, хворобливий під час пальпації в епігастрії, пілородуоденальній ділянці. Печінка не збільшена. Схильність до закрепів. Під час проведення ендоскопічного дослідження з біопсією виявлені ерозії в цибуліні дванадцятипалої кишки розміром до 0,3-0,5 см. Проведення швидкого біохімічного уреазного тесту та уреазного дихального тестів встановило різко позитивні результати. Інтрагастральна рН-метрія - виразна гіперацидність.

Пацієнт приймав протягом тижня потрібну антихелікобактерну терапію у складі блокатора протонної помпи - омепразолу (20 мг 2 рази на добу), антибактеріальних препаратів - кларитроміцину (250 мг 2 рази на добу) та ніфурателу (200 мг 2 рази на добу) в поєднанні з препаратом, що нормалізує мікрофлору кишечника - синбіотиком ротабіотик (1 капсула 3 рази на добу) та імуномодельюючим препаратом у формі оральних крапель - про-симбіофлором на початку лікування по 4 краплі 3 рази на добу протягом 2 тижнів, поступово збільшуючи до 10 крапель 2-3 рази на добу. Курс про-симбіофлора та ротабіотика склав 4 тижня.

Через 4 тижня лікування, пацієнт скарг не пред'являє. Об'єктивно: живіт симетричний, м'який, безболісний в усіх ділянках. Проведений через 4 тижня після закінчення лікування уреазний дихальний тест - негативний результат. Проведене через 3 місяця ендоскопічне дослідження - встановлена нормальна ендоскопічна картина слизової шлунка, дванадцятипалої

5 кишки. Швидкий уреазний дихальний тест - негативний результат.

Переносимість проведеного лікування хворий відзначав як "відмінну", побічних реакцій не відзначав.

Розроблений спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, дозволяє оптимізувати ефективність антихелікобактерної

10 терапії, шляхом використання імуномодельючого препарату у формі оральних крапель та синбіотика. Спосіб дозволяє підвищити якість ерадикації *Helicobacter pylori* у дітей за рахунок зниження ймовірності розвитку побічної дії антибактеріальних препаратів та досягнення швидкого клінічного ефекту, підвищуючи функціональну активність імунної системи, оказуючи метаболічний та протизапальний ефект, нормалізуючи склад нормальної мікрофлори

15 кишечника, покращуючи переносимість лікування. Розроблений спосіб лікування не має протипоказань, а спосіб прийому препаратів дозволяє проводити лікування в амбулаторних умовах.

Джерела інформації:

20 1. Казиминова А.А. Клинико-микробиологические и структурные основы оптимизации терапии хронического *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастрита у детей / А.А. Казиминова, Е.Л. Казачков // Пермский медицинский журн. - 2009. - Т. 26, № 1. - С. 71-77.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25 Спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, шляхом використання антибактеріальних, антисекреторних, гастропротекторних, пробіотичних, імуномодельючих препаратів, який **відрізняється** тим, що імуномодельючий препарат використовують у вигляді оральних крапель, а як пробіотичний препарат використовують синбіотик.

30

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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