



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **107108**

(13) **U**

(51) МПК

A61K 35/66 (2015.01)

A61P 31/04 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 10658**

(22) Дата подання заявки: **02.11.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.05.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.05.2016, Бюл.№ 10**

(72) Винахідник(и):

**Прохоров Євген Вікторович (UA),
Нальотов Андрій Васильович (UA),
Гуз Наталя Петрівна (UA)**

(73) Власник(и):

**Прохоров Євген Вікторович,
вул. Лафазана, 13/2, сел. Сартана, м.
Маріуполь, 87592 (UA),
Нальотов Андрій Васильович,
вул. Покришкіна, 99/16, м. Маріуполь, 87524
(UA),
Гуз Наталя Петрівна,
вул. Воскресінська, 51, м. Миргород, 37600
(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 антихелікобактерної терапії. Як антибактеріальний препарат додатково додається рифаксимін.

UA 107108 U

Спосіб належить до медицини, а саме до дитячої гастроентерології, та може бути використаний 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 найближчий аналог (1), шляхом призначення класичного курсу антихелікобактерної терапії у дітей віком від 12 років з використанням двох антибактеріальних препаратів: кларитроміцин та амоксицилін та антисекреторного препарату (блокатора протонної помпи).

Але даний спосіб має наступні недоліки: зниження рівню ефективності ерадикації *Helicobacter pylori* під час використання цієї антихелікобактерної схеми, великий відсоток побічних ефектів, розвиток дисбіотичних змін у шлунково-кишковому тракті, що виникають за рахунок прийому компонентів терапевтичної схеми.

У основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, в якому забезпечується підвищення його ефективності за рахунок зміни компонентів класичної антихелікобактерної терапії.

Поставлена задача у способі лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, вирішується тим, що у антихелікобактерну схему додатково призначається антибіотик рифаксимін.

Спосіб здійснюється таким чином: для проведення ерадикації *Helicobacter pylori* у дітей з хронічною гастродуоденальною патологією використовують два антибактеріальних препарати (кларитроміцин та рифаксимін) та антисекреторний препарат (блокатор протонної помпи - омепразол). Препарати приймають у вікових дозировках 2 рази на день, до прийому їжі, курсом лікування 7 днів. З урахуванням механізму фармакологічної дії омепразол (0,5-0,8 мг/кг/сутки, максимум 40 мг/сутки) діти отримують за 30-40 хвилин до прийому їжі. Антибактеріальні препарати кларитроміцин (7,5 мг/кг/сутки, максимум 500 мг/сутки) призначають після прийому їжі для зменшення ймовірності побічних ефектів. Рифаксимін приймають по 400 мг (2 таблетки) 2 рази на добу також після прийому їжі.

Приклад: Хлопчик І., 14 років, страждає на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, асоційовану з *Helicobacter pylori*. Пред'являє скарги на біль у епігастрії, нудоту, відрижку повітрям. Об'єктивно: астеничної статури, живіт симетричний, м'який, хворобливий під час пальпації в епігастральній та пілородуоденальній ділянках. Печінка не збільшена. Схильність до закрепів. Під час проведення ендоскопічного дослідження з біопсією виявлений виразковий дефект слизової оболонки цибулини дванадцятипалої кишки розміром до 0,5 см. Проведення швидкого біохімічного уреазного тесту та уреазного дихального тесту встановило позитивні результати. Інтрагастральна рН-метрія - виразна гіперацидність.

Пацієнт приймав протягом тижня потрібну антихелікобактерну терапію у складі блокатору протонної помпи - омепразолу (20 мг 2 рази на добу), антибактеріальних препаратів - кларитроміцину (250 мг 2 рази на добу) та рифаксими́ну (400 мг 2 рази на добу).

Через 2 тижня лікування, пацієнт скарж не пред'являє, побічних ефектів від лікування не встановлено. Об'єктивно: живіт симетричний, м'який, безболісний в усіх ділянках. Кал оформлений. Проведений через 6 тижнів після закінчення лікування уреазний дихальний тест - негативний результат. Проведене через 3 місяця ендоскопічне дослідження – встановлена нормальна ендоскопічна картина слизової оболонки шлунка, дванадцятипалої кишки. Швидкий уреазний тест - негативний результат.

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

Розроблений спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, дозволяє оптимізувати ефективність антихелікобактерної терапії, шляхом використання антибіотику рифаксимін. Спосіб дозволяє підвищити якість ерадикації *Helicobacter pylori* у дітей за рахунок, зниження ймовірності розвитку побічної дії антибактеріальних препаратів та досягнення швидкого клінічного ефекту, нормалізуючи склад нормальної мікрофлори тонкого та товстого кишечника, покращуючи переносимість лікування.

Джерело інформації:

1. Исаков В.А. Диагностика и лечение инфекции, вызванной *Helicobacter pylori*: IV Маастрихтское соглашение /Новые рекомендации по диагностике и лечению инфекции *H. pylori* - Маастрихт IV (Флоренция) /В.А. Исаков //Best Clinical Practice. Русское издание. - 2012. - Вып. 2. - С. 4-23.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування дітей, хворих на хронічну гастродуоденальну патологію, асоційовану з *Helicobacter pylori*, шляхом використання антихелікобактерної терапії, яка **відрізняється** тим, що як антибактеріальний препарат додатково додається рифаксимін.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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

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