



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **67954** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61N 2/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 09885	(72) Винахідник(и): Сорокман Таміла Василівна (UA), Петрова Уляна Богданівна (UA), Сокольник Сніжана Василівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.08.2011	(73) Власник(и): Сорокман Таміла Василівна, вул. Кочубея, 5, м. Чернівці, 58003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.03.2012	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.03.2012, Бюл.№ 5	

(54) СПОСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ ГЕЛІКОБАКТЕР-АСОЦІЙОВАНИХ ЕРОЗИВНО-ВИРАЗКОВИХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНИХ ХВОРОБ У ДІТЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб лікування хронічних гелікобактер-асоційованих ерозивно-виразкових гастродуоденальних хвороб у дітей шляхом призначення комплексної терапії. Крім "потрійної" медикаментозної терапії (флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів), призначають препарат із вираженою антиоксидантною, вегетотропною, антигіпоксичною, анксиолітичною, мембрано- та стреспротекторною активністю мексидол по 0,125 г двічі на добу після прийому їжі впродовж 4 тижнів.

UA 67954 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до педіатрії, дитячої гастроентерології і може бути використана у комплексному лікуванні гелікобактер-асоційованих ерозивно-виразкових хвороб гастродуоденальної ділянки у дітей.

5 Ерозивно-виразкове ураження шлунка та дванадцятипалої кишки (ерозивні гастрити, ерозивні гастродуоденіти, пептична виразка) в дитячому віці належить до захворювань, в етіопатогенезі яких, окрім гелікобактерної інфекції, відіграють важливу роль порушення стану вегетативної нервової системи та оксидантно-прооксидантного гомеостазу. Враховуючи зростання поширеності даної патології серед дитячого населення, стійкість до традиційних лікарських засобів є необхідним включення в комплексне лікування медикаментозних засобів
10 для нормалізації антиоксидантного захисту та функції вегетативної нервової системи.

Найближчим до способу, що заявляється, є застосування потрійної терапії у комплексі лікувальної схеми (Иващенко И.И. Современные подходы к лечению и профилактике хронических геликобактер-ассоциированных гастродуоденальных заболеваний у детей: Методические рекомендации / Иващенко И.И. - СПб.: ПИТЕР, 2010. - 45 с.). Недоліками цього способу є те, що не враховано необхідність проведення антиоксидантної і вегетотропної терапії.
15

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити спосіб лікування хронічних гелікобактер-асоційованих ерозивно-виразкових гастродуоденальних хвороб у дітей шляхом призначення засобу, який має поєднану вегетотропну та антиоксидантну дію.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування гелікобактер-асоційованих ерозивно-виразкових хвороб гастродуоденальної ділянки в дітей шляхом призначення "потрійної" терапії (флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів), призначають препарат мексидол впродовж 4 тижнів. Мексидол (2-етил-6-метил-3-оксипіридину сукцинат) - синтетичний препарат із вираженою антиоксидантною, вегетотропною, антигіпоксичною, анксиолітичною, мембрано- та стреспротекторною активністю. Відомостей про застосування мексидолу як засобу лікування ерозивно-виразкового ураження гастродуоденальної ділянки в педіатричній практиці немає.
20
25

Спільними ознаками способу, що заявляється, і найближчого аналога є застосування "потрійної" терапії в лікуванні ерозивно-виразкового ураження гастродуоденальної ділянки в дітей. Відмінністю між цими способами є використання препарату поєднаної антиоксидантної та вегетотропної дії.
30

Мексидол - синтетичний препарат фірми "Фармасофт", Росія, дозволений до використання в Україні, входить в національний перелік основних лікарських засобів і виробів медичного призначення згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 29 березня 2006 року № 400.

Мексидол призначають внутрішньо, після їди 0,125 г на добу. Курс лікування - 4 тижні. Застосування даного лікарського засобу не супроводжувалося будь-якими побічними ефектами, в тому числі і випадками індивідуальної гіперчутливості.
35

Застосування мексидолу сприяє зменшенню відчуття тривоги, страху, напруження, занепокоєння, покращує процеси навчання та пам'яті, сприяє відновленню емоційного та вегетативного статусу, інгібує процеси перекисного окиснення ліпідів, що призводить до переривання патогенетичного ланцюга формування стійких функціональних та структурних змін у гастродуоденальній ділянці. Поєднання ефективності і безпечності робить цей препарат особливо цінним засобом в педіатричній практиці.
40

Приклад практичного використання способу

Нами було проведено оцінку ефективності застосування мексидолу в дітей, хворих на гелікобактер-асоційований ерозивно-виразковий гастродуоденіт та виразкову хворобу. Після застосування "потрійної" терапії (флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів) та мексидолу по 0,125 г на добу впродовж 4 тижнів у обстежених дітей визначалося покращення емоційного стану, покращилися процеси запам'ятовування, нормалізувалися показники вегетативного статусу (вегетативний тонус, вегетативне забезпечення, вегетативна реактивність) та оксидантно-прооксидантного гомеостазу (підвищився рівень ферментів антиоксидантної системи в крові: відновленого глутатіону, каталази, церулоплазміну). Всього під спостереженням знаходилося 48 дітей, хворих на гелікобактер-асоційовану виразкову хворобу та ерозивний гастродуоденіт: 24 дитини отримували лікування за прототипом ("потрійна" терапія - флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів) та 24 дитини отримували лікування за способом, що пропонується (флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів), та мексидол по 0,125 г на добу впродовж 4 тижнів. Динаміка клініко-лабораторних симптомів представлена в таблиці.
45
50
55

Методика: пероральний прийом таблеток мексидолу по 0,125 г двічі на добу після прийому їжі впродовж 4 тижнів.

- Таким чином, мексидол має антиоксидантну та вегетотропну дії, що визначаються у підвищенні рівня ферментів антиоксидантної системи крові та нормалізації стану вегетативної нервової системи. Застосування мексидолу в комплексному лікуванні ерозивно-виразкового ураження гастродуоденальної ділянки у дітей підвищило показник ендоскопічної ремісії, зменшило тривалість перебування у стаціонарі на 6-7 дб.
- Спосіб, що заявляється, є клінічно ефективним та перспективним методом лікування.

Таблиця

Динаміка клініко-лабораторних симптомів у дітей

Клінічна ознака	Спосіб лікування, що заявляється (%)		Спосіб лікування за прототипом (%)	
	до лікування	після лікування	до лікування	після лікування
Біль	91,7	8,3**	95,8	25,0
Печія	50,0	4,2**	45,8	16,6
Пульс	83,4±1,2	74,2±0,7*	84,3±1,2	82,3±0,8
АТ систолічний	122,0±3,9	114,0±2,1	120,0±1,2	115,0±1,1
АТ діастолічний	75,4±0,7	69,0±0,6	71,3±0,8	72,4±0,6
Вихідний вегетативний тонус(%) Ейтонія	17,0	87,5*	17,0	67,7
Вегетативне забезпечення (%) нормальне	23,3	94,3*	23,3	65,4
Відновлений глутатіон, мкмоль/мл	0,9±0,2	1,7±0,3*	1,1±0,3	1,3±0,1
Каталаза, мкмоль/хв/л	15,3±2,9	24,4±2,1*	16,2±2,4	18,4±2,2
Церулоплазмін, мг/л	415,4±47,5	561,0±32,2*	420±48,3	438,9±45,1
Ендоскопічна ремісія	88 %*		74 %	
Ліжко/дні	13-14*		19-21	
Скорочення ліжко/днів	33,1 %*		16,6 %	

Примітки: 1.* - достовірно щодо показників контрольної групи (P<0,05)

2.** - достовірно щодо показників контрольної групи (P<0,01)

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

Спосіб лікування хронічних гелікобактер-асоційованих ерозивно-виразкових гастродуоденальних хвороб у дітей шляхом призначення комплексної терапії, який **відрізняється** тим, що, окрім "потрійної" медикаментозної терапії (флемоксин солютаб + кларитроміцин + де-нол впродовж 7 днів), призначають препарат із вираженою антиоксидантною, вегетотропною, антигіпоксичною, анксиолітичною, мембрано- та стреспротекторною активністю мексидол по 0,125 г двічі на добу після прийому їжі впродовж 4 тижнів.

15

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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