



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47938 (13) A

(51) B A61K31/00,47/00,A61N5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХЛАМІДІОЗ СТРАВХОДУ

1

2

(21) 2001117877

(22) 19 11 2001

(24) 15 07 2002

(46) 15 07 2002, Бюл. № 7, 2002 р.

(72) Бойко Валерій Володимирович, Криворучко
Ігор Андрійович, Бойко Людмила Олександрівна,
Макаров Віталій Володимирович, Благовещенська
Олена Вікторівна(73) ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб лікування хворих на хламідіоз стравоходу, який включає призначення протимікробних препаратів, який відрізняється тим, що слизову оболонку стравоходу злужують водним содовим розчином 1:20, перорально вводять кисневий коктейль, а потім масляний розчин хлорофілліту, внутрішньовенно вводять метроджил та перорально антибіотики в поєднанні з кожнодобовим сеансом аутосеротерапії в умовах фотомодифікації власної сироватки крові лазерним випромінюванням з довжиною хвилі 0,632 нм

Спосіб відноситься до медицини, а саме до гастроентерології і може бути використаний для лікування хворих на хламідіоз стравоходу

Відомо, що хламідіоз стравоходу відноситься до захворювань людини, які рідко діагностуються та до недавнього часу взагалі не діагностувалися

Відомо, що хламідіоз відноситься в більшому ступені до уrogenітальної інфекції і викликається збудником *Chlamydia trachomatis*

У зв'язку з проведеними нами цитологічними дослідженнями встановлено, що в стравоході у деяких хворих виявляються хламідії, які можуть бути збудником хронічного захворювання на хламідіоз стравоходу. Всі ці хворі скаржилися на болі при ковтанні, відрижку. Ендоскопічно у всіх них були виявлені загальні зміни переважно в дистальному відділі стравоходу, але у деяких хворих спостерігали ці зміни в середині та проксимальному відділі стравоходу

Відомо, що хламідійна інфекція при хронізації процесу знижує показники імунітету хворих, що потребує призначення як антибактеріальних, так і імуномодельючих препаратів. У наш час основним препаратом специфічної дії є еритроміцин - антибіотик з групи макролідів. Цей антибіотик не чинить негативного впливу на організм вагітних жінок та на плід. Еритроміцин в невеликій кількості проникає через гематоенцефалічний бар'єр, плаценту, є мало токсичним. Еритроміцин призначають по 500 мг 4 рази на добу протягом 10 діб. Для стимуляції імунітету автори пропонують використання вітаміну "Ундевіт" - 1 драже тричі на добу протягом

20 діб. При застосуванні еритроміцину відмічаються часті побічні ефекти (нудота, блювота), алергічні реакції [Мавров Г.І., Унучко С.В., Клітний А.Г., Маврова]

Ді та ін. Деякі особливості антибактеріальної терапії уrogenітальних захворювань хламідійної та змішаної етіології // Лекарства - человеку. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Харків, 2000 - С. 60-62.]

Найбільш близьким технологічним рішенням до заявленого способу (яке нами прийняте за прототип) є спосіб лікування уrogenітального хламідіозу за методикою Абу Джудде Ісса, який полягає в призначенні хворим, інфікованим уrogenітальним хламідіозом кліндоміцину по 450 мг 4 рази на добу протягом 7 діб під час їжі [Абу Джудде Ісса. Терапевтична ефективність кліндоміцину при уrogenітальних хламідіозах вагітних // Автореф. дис. к. мед. н., Харків, 1997 - 22 с.]

Відомим аналогом і в тому рахунку прототипу припущенні наступні недоліки:

вказані способи адаптовані до уrogenітального хламідіозу і не можуть бути ефективно застосовані при стравохідному хламідіозі,

використання переважно антибактеріальних засобів може сприяти зниженню чутливості хламідій при подальшому лікуванні і хронізації запального процесу, а використання вітамінів не має належної імуномодельючої дії, хронізація запального процесу може призводити до вторинного імунодефіциту

У зв'язку з цим встановлена задача даного ви-

(13) A

(11) 47938

(19) UA

находу підвищення ефективності лікування хворих на хламідіоз стравоходу

Задача винаходу вирішується тим, що слизову оболонку стравоходу зпужують водним содовим розчином 1 20, переважно вводять кисневий коктейль, а потім масляний розчин хлорфіліпта, внутрішньовенне вводять метроджил та парентерально антибіотики в поєднанні з кожнодобовим сеансом аутосеротерапії в умовах фотомодифікації власної сироватки крові лазерним випромінюванням довжиною хвилі 0,632нм

Здійснення засобу можливе завдяки виконанню окремих прийомів способу у відповідності з формулою винаходу та в сукупності приведених нижче ознак

1 " слизову оболонку стравоходу зпужують водним содовим розчином 1 20 " Даний прийом способу дозволяє провокувати хламідії у відношенні сприятливості рН навколишнього середовища Відповідно зпужений рН стравоходу більше 7,0 одиниць сприяє активізації хламідійної інфекції, і цей період може бути найбільш вразливим для хламідій при проведенні антимікробних засобів Даний прийом способу є обов'язковим для досягнення мети винаходу, а в самостійному вигляді недостатнім

2 " перерорально вводять кисневий коктейль, а потім масляний розчин хлорфіліпта " Як відомо, хламідії є анаеробним неклостридіальним мікробом, що при її контакті з середовищем, збагаченим киснем (кисневий коктейль), є для неї фактором знешкодження У наступному покриття ма-

сляним розчином антисептика (хлорфіліпта) ще більше підсилює місцевий антибактеріальний ефект Виконання цих засобів і прийомів способу є обов'язковим, бо дозволяє забезпечити ефективну місцеву антимікробну терапію

3 " внутрішньовенне вводять метроджил та парентерально антибіотики " Цей прийом способу дозволяє підсилити антибактеріальні властивості заявленого винаходу на фоні загального лікування Метроджил вводять в дозуванні 200 мг тричі на добу протягом 7 діб Антибіотики вводять перорально згідно до чутливості мікроорганізмів (хламідій, виявлених при мазку відбитку в стравоході) та стерпності хворого Даний прийом способу є обов'язковим компонентом антихламідійної терапії, дозволяє досягти повного знищення хламідійної інфекції та попереджує хронізацію процесу

4 " в поєднанні з кожнодобовим сеансом аутосеротерапії в умовах фотомодифікації власної сироватки лазерним випромінюванням з довжиною хвилі 0,632нм " Аутосеротерапія є варіантом аутогемотерапії, але її підсилення фотомодифікацією лазерним випромінюванням власної сироватки перед внутрішньом'язовим введенням, дозволяє впливати на імунний стан хворого більш ефективно Виконання цього прийому способу є обов'язковим, а його виключення з формули винаходу не дозволяє мети винаходу

Ефективність заявленого винаходу ілюструє наступна таблиця

Таблиця

Порівняльна ефективність способу прототипу і заявленого способу лікування хворих на хламідіоз стравоходу

Спосіб	Частота хронізації процесу		Строки копіювання запальних змін	Частота рецидиву хламідіозу		Позитивний ефект лікування	
	n	%		n	%	n	%
Прототип 11 хворих	4	36,3	26±8 діб	2	18,2	5	54,5
Заявлений спосіб 14 хворих	-	-	14±7 діб	1	7,1	13	92,9

Позитивний ефект лікування полягає у зниженні частоти хронізації процесу на 36,3%, у зниженні кількості рецидивів хламідіозу на 11,1% , строків лікування запальних змін на 12±8 діб, підвищенні ефективності лікування на 38,4%

Спосіб ілюструє наступний клінічний приклад

Хворий А, 29 років, знаходився на лікуванні в Інституті загальної та невідкладної хірургії АМН України у 2001 році (№ історії хвороби 3385)

При надходженні висував скарги на болі за грудиною, нудоту, відрижку Із анамнезу встановлено, що два місяці тому лікувався у шкіряно-венерологічному диспансері з приводу хламідіального уретриту В клініці обстежений При фіброгастроскопії у стравоході у грудному відділі відмічені численні ерозії, гіперемія У шлунку та дванадцятипалій кишці патології не знайдено

Клінічний аналіз крові Hb - 138г/л, Ht - 41%, E - 4,2x10⁹/л, ЦП - 0,9,Л - 5,0x10⁹/л, E - 5%, С - 51%, П- 4%, Л- 35%, М- 5%, ШОЕ - 10мм/г

У хворого при використанні мазку відбитку в стравоході були знайдені хламідії

Хворому проводилася запропонована терапія на тлі антибактеріальної терапії метроджил 200мг тричі на добу внутрішньовенне протягом 7 діб, еритроміцин 500мг 4 рази на добу протягом 10 діб перорально (саме до цього антибіотика була встановлена чутливість хламідій даного хворого та спостерігалась стерпність пацієнта) Проводили зпуження водним содовим розчином 1 20 слизової оболонки стравоходу з пероральним введенням кисневого коктейлю з масляним розчином хлорфіліпта Кожнодобово проводили сеанс аутосеротерапії в умовах фотомодифікації власної сироватки лазерним випромінюванням з довжиною хвилі 0,632нм протягом 10 діб Після проведення курсу запропонованої терапії у хворого зникли клінічні прояви, при контролі мазка відбитку з стравоходу хламідії не були знайдені

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71