

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 135911

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ДИСБАКТЕРІОЗУ ПОРОЖНИНИ РОТУ
ПРИ МІКСТ-ІНФЕКЦІЇ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.07.2019.**

Заступник Міністра економічного розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



(19) UA

(51) МПК

A61K 35/741 (2015.01)

A61P 1/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2019 01393**

(22) Дата подання заявки: **11.02.2019**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.07.2019**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.07.2019, Бюл. № 14**

(72) Винахідники:

Петрушанко Тетяна

Олексіївна, UA,

Ніколішина Елла

Вячеславівна, UA,

Іленко Наталія Миколаївна,

UA,

Марченко Алла

Володимирівна, UA,

Литовченко Ірина Юріївна,

UA

(73) Власник:

УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА

СТОМАТОЛОГІЧНА

АКАДЕМІЯ,

вул. Шевченка, 23, м. Полтава,

36011, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ДИСБАКТЕРІОЗУ ПОРОЖНИНИ РОТУ ПРИ МІКСТ-ІНФЕКЦІЇ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб лікування дисбактеріозу порожнини роту при мікст-інфекції, що включає застосування імунобіологічної терапії, який **відрізняється** тим, що як препарати для місцевого і загального лікування застосовують пребіотик у вигляді льодяників "Лісобакт" до повного розсмоктування 3-4 рази на день та пробіотик у вигляді жувальних таблеток "БіоГая" по 1-й таблетці на добу, протягом 10 днів.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 2634220719.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич



25.07.2019





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135911** (13) **U**
(51) МПК
A61K 35/741 (2015.01)
A61P 1/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2019 01393**
(22) Дата подання заявки: **11.02.2019**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.07.2019**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **25.07.2019, Бюл.№ 14**

(72) Винахідник(и):
**Петрушанко Тетяна Олексіївна (UA),
Ніколішина Елла Вячеславівна (UA),
Іленко Наталія Миколаївна (UA),
Марченко Алла Володимирівна (UA),
Литовченко Ірина Юріївна (UA)**
(73) Власник(и):
**УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА
СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ,
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)**

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ДИСБАКТЕРІОЗУ ПОРОЖНИНИ РОТУ ПРИ МІКСТ-ІНФЕКЦІЇ

(57) Реферат:

Спосіб лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції включає застосування імунобіологічної терапії. Як препарати для місцевого і загального лікування застосовують пребіотик у вигляді льодяників "Лісобакт" до повного розсмоктування 3-4 рази на день та пробіотик у вигляді жувальних таблеток "БіоГая" по 1-й таблетці на добу, протягом 10 днів.

UA 135911 U

Запропонований спосіб лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції належить до галузі медицини, а саме до стоматології.

Відомо, що слизова оболонка порожнини рота є місцем колонізації та інфікування потенційно патогенними мікроорганізмами. Під мікст-інфекцією прийнято вважати захворювання, викликане не одним, а декількома видами патогенних мікроорганізмів, які запускають розвиток по єдиному шляху патогенезу, і тому діють в якості синергістів. У порівнянні з моно інфекцією мікст-інфекція характеризується якісно іншим протіканням, як правило, більш важким, причому патогенний ефект не носить простого сумарного характеру.

Лікування аутоінфекційних стоматитів, які розвиваються під впливом умовно-патогенної мікрофлори, переважно орієнтоване на тотальну фармакологічну стерилізацію зон існування бактерій за допомогою антибактеріальних препаратів. Нехтування законами взаємодії макро- і мікроорганізмів призводить до появи стійких форм збудників, формуванню недостатніх механізмів ефективного захисту та розвитку дисбактеріозу. Тому на даний час актуальним є пошук способів лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції із застосуванням імунобіологічних препаратів.

Найбільш близьким до запропонованого є "Спосіб лікування дисбактеріозу" [Пат. UA 50267 А. МПК А 61 К 35/74. Спосіб лікування дисбактеріозу / Левицький А. П., Селиванська І. О., Макаренко О. А., Стоянов С. І., Варламов О. І., Гулавський В. Т., Дем'яненко С - № u200815097; заявл. 26.12.2008; опубл. 27.07.2009. - Бюл. № 14], що полягає у використанні пребіотика, який відрізняється тим, що як пребіотик використовують екстракт з виноградних вичавок препарат "Екстравін" шляхом введення в організм (перорально) в дозі 0,02-0,1 г/кг живої маси за добу протягом не менше двох тижнів.

Відомий пребіотик, який отримують з екстракту виноградних вичавок препарат "Екстравін" містить значну кількість біологічно активних речовин, які забезпечують цьому продукту антиоксидантні, антистресові, антивіракові властивості, що дозволяє підвищити ефективність лікування дисбіозу. Як відомо, до пребіотиків відносяться речовини, що стимулюють ріст пробіотичної мікрофлори і підтримують достатній рівень фізіологічної мікробної системи організму.

Однак відомий спосіб має недоліки, які обумовлені тим, що використання тільки одного пребіотика, як правило недостатньо для відновлення як мікробного пейзажу мікрофлори порожнини рота, так і шлунково-кишкового тракту в цілому.

В основу корисної моделі поставлена задача шляхом удосконалення відомого способу досягти підвищення ефективності лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції.

Поставлена задача вирішується створенням способу лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції, що включає застосування імунобіологічної терапії, згідно з корисною моделлю, як препарати для місцевого і загального лікування застосовують пребіотик "Лісобакт" та пробіотик "БіоГая".

Лізоцим, що входить до складу "Лісобакту" має біфідогенну, імуномодуючу, протизапальну дію, стимулює метаболічні і репаративні процеси, підвищує резистентність слизових оболонок, має антибактеріальну дію по відношенню до грампозитивних патогенних і умовно-патогенних бактерій, в тому числі грибів, вірусів. Піридоксин справляє протекторну дію на слизову оболонку порожнини рота. Наявність *Lactobacillus* в складі пробіотика "БіоГая" наділяє даний засіб антимікробними властивостями за рахунок здатності підсилювати синтез реутеріна і рейтероцикліна, які є антагоністами ряду представників патогенної та умовно-патогенної мікрофлори.

Спосіб здійснюється наступним чином: після санації порожнини рота у складі комплексної терапії пацієнтам призначають ледяники "Лісобакт" для розсмоктування в порожнині рота (3-4 рази на день) та жувальні таблетки "БіоГая" по 1-й таблетці на добу, протягом 10 днів.

Під нашим спостереженням знаходилось 19 хворих з мікст - інфекцією СОПР. Лікування пацієнтів дослідної групи вважали ефективним при досягненні позитивних результатів у клінічній картині захворювання та мікробіологічному обстеженні через десять днів та місяць після початку виконання пацієнтами призначень лікаря.

Позитивну динаміку відмітили всі пацієнти дослідної групи. Відповідно до суб'єктивної картини захворювання нормалізувався об'єктивний стан слизової оболонки порожнини рота - зникли набряк, гіперемія, наліт, загоїлися афти та ерозії. Відмічалась позитивна динаміка змін мікробного пейзажу слизової оболонки порожнини рота у пацієнтів дослідної групи із мікст-інфекцією. Повне відновленню мікрофлори на слизовій оболонці порожнини рота встановлено у 15 осіб (78,94 %), тоді як в інших пацієнтів на 10-й день обстеження після початку лікування збереглися міцелії, і клітини грибів *C. Tropicalis* (56,25 %). У всіх пацієнтів в мазках були відсутні

актиноміцети, амеба bukalis, лептотрихії та інші форми найпростіших. У деяких мазках, клітини епітелію поверхневого та проміжного шару залишалися деформованими на 25 %.

- 5 Таким чином, запропонований спосіб лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції простий у виконанні, попереджує розвиток ускладнень антибіотикотерапії, сприяє відновленню мікрофлори слизової оболонки порожнини рота.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Спосіб лікування дисбактеріозу порожнини рота при мікст-інфекції, що включає застосування імунобіологічної терапії, який відрізняється тим, що як препарати для місцевого і загального лікування застосовують пребіотик у вигляді льодяників "Лісобакт" до повного розсмоктування 3-4 рази на день та пробіотик у вигляді жувальних таблеток "БіоГая" по 1-й таблетці на добу, протягом 10 днів.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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