



УКРАЇНА

(19) UA (11) 58334 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) СПОСІБ ПРИГНІЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОСЕКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА МЕХА-  
НІЗМОМ ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ**

1

2

(21) u201011188

(22) 20.09.2010

(24) 11.04.2011

(46) 11.04.2011, Бюл.№ 7, 2011 р.

(72) КАНІКОВСЬКИЙ ОЛЕГ ЄВГЕНІЙОВИЧ, ГРЕ-  
БЕНЮК ДМИТРО ІГОРОВИЧ, РОСОХАЙ ОЛЕК-  
САНДР ВАСИЛЬОВИЧ, МОСЬОНДЗ ВАСИЛЬ ВО-  
ЛОДИМИРОВИЧ, ГНАТЮК ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.ПИРОГОВА

(57) Спосіб пригнічення зовнішньосекреторної фу-  
нкції підшлункової залози за механізмом зворотно-  
го зв'язку, який полягає у тому, що через встанов-  
лений у дванадцятипалу кишку зонд вводиться  
суспензія 12000 ОД ферментів підшлункової залози  
(в перерахунку на ліпазу) в 1 % розчині гідрокар-  
бонату натрію зі швидкістю 10 крапель на хвили-  
ну двічі на добу протягом 5-7 діб.

Корисна модель відноситься до медицини, зо-  
крема до хірургії і може бути використана при ліку-  
ванні захворювань підшлункової залози, що су-  
проводжуються підвищенням зовнішньої секреції.

Прототип даного способу невідомий.

В основу корисної моделі поставлене завдан-  
ня: розробити спосіб, який би дозволяв знизити  
зовнішньосекреторну функцію підшлункової залози  
за механізмом зворотного зв'язку.

Поставлене завдання здійснюється способом  
пригнічення зовнішньосекреторної функції підшлу-  
нкової залози за механізмом зворотного зв'язку,  
який полягає у тому, що через встановлений у  
дванадцятипалу кишку зонд вводиться суспензія  
12000 ОД ферментів підшлункової залози (в пере-  
рахунку на ліпазу) в 1% розчині гідрокарбонату  
натрію.

Спосіб здійснюється таким чином. Готують су-  
спензію таблетованого ферментного препарату в  
дозі 12000 ОД (в перерахунку на ліпазу) в 400 мл

1% розчині гідрокарбонату натрію. Приготована  
суспензія вводиться в дванадцятипалу кишку че-  
рез ентеральний зонд зі швидкістю 10 крапель на  
хвилину двічі на добу протягом 5-7 діб.

Даний спосіб був застосований в клініці у 5 па-  
цієнтів з підтвердженим діагнозом гострого пан-  
креатиту. Готувалася суспензія з 12000 ОД пан-  
креатину (в перерахунку на ліпазу) в 400 мл 1 %  
розчині гідрокарбонату натрію. Пацієнтам встано-  
влювався ентеральний зонд, через який проводи-  
лося крапельне введення приготованої суспензії зі  
швидкістю 10 крапель на хвилину двічі на добу  
протягом 5-7 діб. Пригнічення зовнішньосекретор-  
ної функції підшлункової залози оцінювалося по  
рівню діастази сечі. У всіх випадках відмічалася  
достовірне зниження рівня діастази сечі, що свід-  
чить про адекватність проведених заходів щодо  
пригнічення зовнішньосекреторної функції підшлу-  
нкової залози.

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

Підписне

Тираж 23 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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

(19) UA (11) 58334 (13) U