



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 62359

(13) A

(51) 7 A61M25/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДУОДЕНАЛЬНОГО ЗОНДУВАННЯ

1

2

(21) 2003032126

(22) 11 03 2003

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Антонюк Сергій Митрофанович, Андрієнко Ігор Борисович, Головня Петро Федорович, Ахрамєєв Вадим Борисович, Андрієнко Ірина Миколаївна, Акіншин Юрій Іванович, Свиридов Микола Васильович

(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Пристрій для дуоденального зондування, який складається з трубки з металевою оливкою на дистальному кінці, який відрізняється тим, що у внутрішньому каналі розміщується металевий провідник, виконаний у вигляді спіралі

Винахід належить до медицини і може бути використаний у разі проведення дуоденального зондування.

Відома трубка для дуоденального зондування взята нами за прототип [1], (Руководство по технике врачебных манипуляций / Авт. - сост. Г. Чен и др., пер. с англ. - Витебск: Белмедкнига, 1996 - С. 157 - 159), виготовлена з поліхлорвінілу, яка має металеву оливу на дистальному кінці та металевий провідник.

Але цей пристрій має такі недоліки: цільний металевий провідник має недостатню еластичну гнучкість, що при повторному введенні провідника у просвіт зонду може стати підставою для перфорації стінки тонкої кишки. Цім же обумовлено неможливість використання провідника для усунення обструкції просвіту зонду.

В основу винаходу покладено завдання створити пристрій для дуоденального зондування, який би забезпечив зменшення ризику випадкового пошкодження стінки тонкої кишки та можливість усунення обструкції просвіту зонду у разі необхідності.

Поставлене завдання вирішується завдяки тому, що в пристрої для дуоденального зондування, який складається з трубки з металевою оливкою на дистальному кінці, во внутрішньому каналі роз-

міщується металевий провідник, виконаний у вигляді спіралі.

На кресленні зображено пристрій, який заявляється (див. Фіг.). Воно являє собою трубку 1 з металевою оливкою на кінці 2, у просвіті трубки розміщується металевий провідник 3 у вигляді спіралі.

Пристрій використовують таким чином: зонд вводять через ніздрю, продвигаючи в глотку по задній стінці. Після того як пацієнт проковтнув зонд, провідник видаляється. У разі необхідності прочистити просвіт зонду провідник використовують як буж. Еластична гнучкість спіралевидного провідника дозволяє легко подолати вигиби зонду, які повторюють фізіологічні вигиби кишки та виключає можливість випадкового пошкодження стінки кишки.

Переваги пристрою, що заявляється, простота і дешевизна виготовлення, простота в експлуатації, надійна функція металевої спіралі як провідника, її еластична гнучкість, що запобігає випадкового пошкодження стінки кишки.

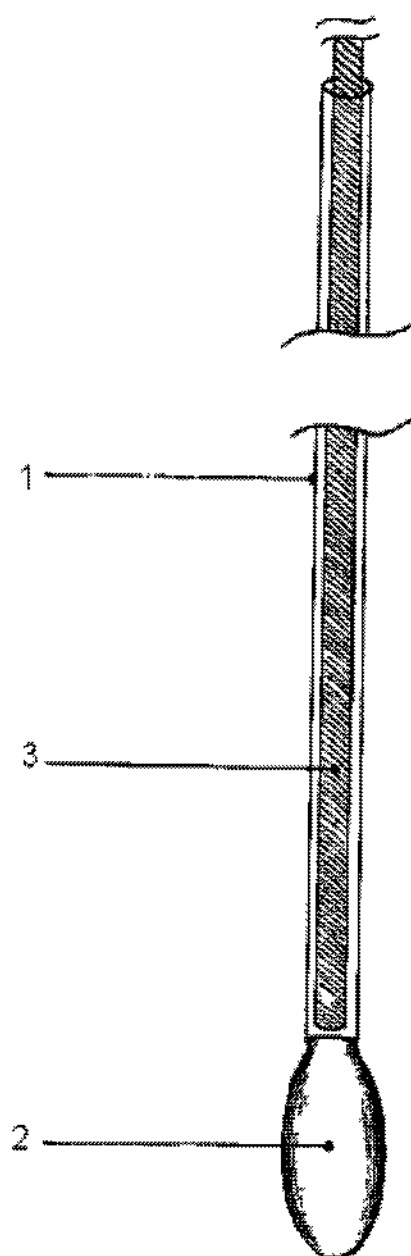
Джерело інформації прийняте до уваги.

1. Руководство по технике врачебных манипуляций / Авт. - сост. Г. Чен и др., Пер. с англ. - Витебск: Белмедкнига, 1996 - С. 157-159.

(13) A

(11) 62359

(19) UA



Фиг.