



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84007** (13) **U**
(51) МПК
A61B 17/34 (2006.01)

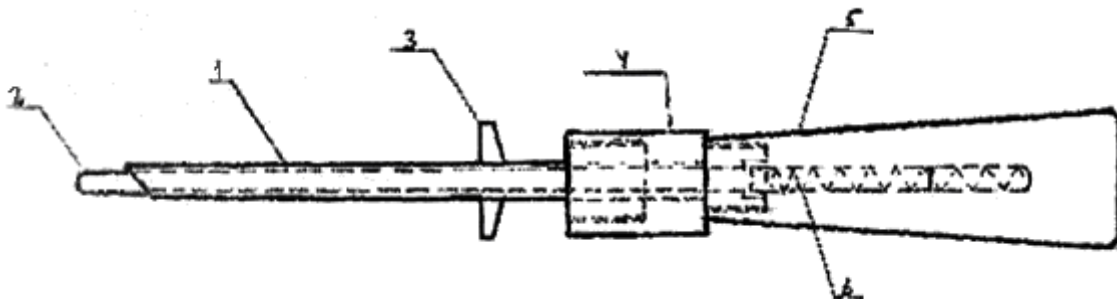
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 03766	(72) Винахідник(и): Польовий Віктор Павлович (UA), Соловей Юрій Миколайович (UA), Вознюк Станіслав Миколайович (UA), Кулачек Ярослав Вячеславович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.03.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2013, Бюл.№ 19	(73) Власник(и): БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ, пл. Театральна, 2, м. Чернівці, 58002 (UA)

(54) ТРОАКАР

(57) Реферат:

Троакар складається з гільзи з каналом усередині та стилета, розташованого у каналі гільзи. Стилет має заокруглений наконечник, а гільза загострена під кутом 45° та оснащена спеціальним фіксатором у вигляді штопорної шайби для регулювання глибини проникнення в черевну порожнину.



UA 84007 U

Корисна модель належить до медицини, безпосередньо до хірургії, та може бути використана для пункції черевної, грудної порожнини, кіст та абсцесів.

Відомий троакар для пункції черевної та грудної порожнини [Мильков Б.О., Круцяк В.Н. Хирургические манипуляции. - К.: Вища школа, 1985. - 39 с.], який складається з гільзи з каналом усередині та стилета, розташованого у каналі гільзи.

Недоліком відомого троакара є те, що у разі пункції черевної порожнини, потрібно розташовувати вказівний палець вздовж троакара, щоб обмежити його проникнення вглиб на 2-3 см для запобігання травмуванню стінки кишки та судин брижі.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення будови троакара, у якому забезпечується регулювання глибини проникнення в черевну порожнину, а також заокругленою формою стилета для запобігання травмам внутрішніх органів.

Поставлена задача вирішується тим, що у трокарі з фіксатором, який являє собою принципово нову форму троакара, відведення органів забезпечується тупим заокругленим наконечником стилета, а також фіксатором, який можна встановлювати на потрібну глибину проколу. Внаслідок наявності фіксатора троакар не провалюється на більшу ніж потрібну глибину в ту чи іншу порожнину. Внутрішній діаметр гільзи троакара 0,6 см дає можливість проводити через нього дренажні трубки від системи одноразового користування для проведення обстеження черевної порожнини за методом "шукаючого катетера" або введення дренажів в плевральну та черевну порожнину.

На кресленні представлено запропонований пристрій, який складається з гільзи - 1, загостреної під кутом 45° , стилета з заокругленим наконечником - 2, фіксатора у вигляді штопорної шайби - 3, перехідника - 4, рукоятки - 5, пружини - 6.

Троакар використовується наступним чином: після обробки операційного поля розчином антисептика й місцевої анестезії, розтинають шкіру на довжину достатню для введення троакара. Троакаром прокалюють стінку порожнини на встановлену глибину за допомогою фіксатора, після чого витягують стилет. За необхідності в просвіт гільзи можна завести трубку від системи одноразового використання для проведення обстеження черевної порожнини за методом "шукаючого катетера" або введення дренажів в плевральну та черевну порожнину.

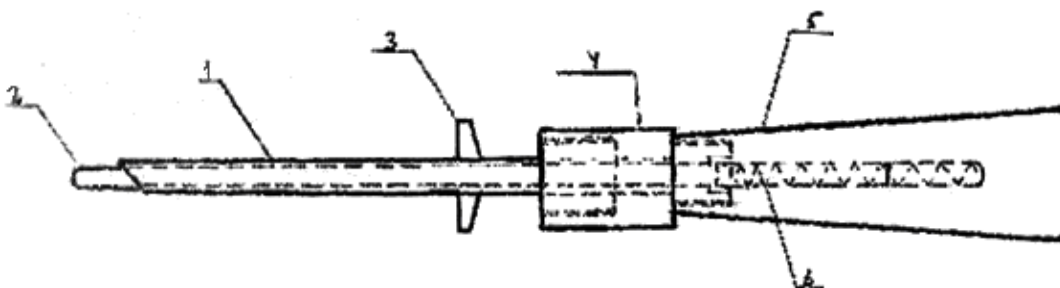
Запропонований троакар, в порівнянні з відомим, дозволяє мінімізувати ятрогенне поранення органів, регулювати глибину проникнення.

Крім того, троакар простий у використанні, легко стерилізується і може стерилізуватись в сухожаровій шафі, автоклавуванням, кип'ятінням або хімічним способом (спирт, гібітан) та не представляє труднощів у виготовленні.

При застосуванні запропонованого троакара нами виконано 53 лапароцентези: 28 - за тупої травми живота та 25 - за наявності асцитів, 12 пункцій грудної порожнини у разі ексудативного плевриту та у 5 хворих виконана пункція абсцесів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Троакар, що складається з гільзи з каналом усередині та стилета, розташованого у каналі гільзи, який **відрізняється** тим, що стилет має заокруглений наконечник, а гільза загострена під кутом 45° та оснащена спеціальним фіксатором у вигляді штопорної шайби для регулювання глибини проникнення в черевну порожнину.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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