

Корисна модель відноситься до галузі медицини, зокрема до медичної техніки та може бути використаний в ендоскопічній хірургії та гінекології для введення в черевну порожнину та розправлення поліетиленових контейнерів.

Відомий пристрій для введення поліетиленових контейнерів в черевну порожнину [1.Catalogue. Karl Storz Endoscope. Gynecology. – 2 nd edition. – 1/94. – Part 7. Palpation probes – dissectors suture and sling passer needle for biopsy, injection and puncture micro-knives-extractors. 28090 EX, 28090 EY. Extraction Bag], який включає пластмасову гільзу з закладеним усередину поліетиленовим контейнером у вигляді мішечка та провідником.

Працює пристрій наступним чином. Гільзу з закладеним усередину поліетиленовим контейнером вводять в троакар, вставляють в гільзу провідник та проштовхують контейнер в черевну порожнину. Вилучають гільзу з провідником з троакара. Контейнер розправляють затискачами та розташовують в ньому відсічені тканини, після чого витягають з черевної порожнини.

Недоліками відомого пристрою є необхідність розправлення контейнерів затискачами, що подовжує тривалість операції, та незручність для роботи хірурга при розплавленні контейнерів затискачами.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення введення в черевну порожнину поліетиленових контейнерів шляхом створення пристрою для введення поліетиленових контейнерів в черевну порожнину, який включає гільзу з упором, провідник з саморозвідними браншами з обмежувачами та знімною рукояткою, контейнер, що дає можливість введення контейнерів в черевну порожнину з одночасним їх розправленням, видалення відсічених тканин з черевної порожнини за оптимально короткий час та підвищення зручності для роботи хірурга.

Суть винаходу полягає в тому, що пристрій для введення поліетиленових контейнерів в черевну порожнину включає гільзу, провідник та контейнер, гільза обладнана упором, а провідник має на робочому кінці чотири жорстко закріплені саморозвідні бранші з обмежувачами, а на другому кінці – знімну рукоятку.

Новим у заявлюваному пристрої є те, що він відрізняється наступним: гільза обладнана упором, а провідник додатково має на робочому кінці чотири жорстко закріплені саморозвідні бранші з обмежувачами, а на другому кінці – знімну рукоятку. Жорстко закріплені на робочому кінці саморозвідні бранші слугують для розправлення контейнера в черевній порожнині. Відкручування рукоятки дає змогу ввести провідник з саморозвідними браншами в гільзу з робочого кінця. Обмежувачі на браншах обмежують пересування гільзи по провіднику для того, щоб розведені бранші відкрили контейнер у потрібному місці черевної порожнини.

Винахід ілюструється кресленням, що додається.

Пристрій для введення поліетиленових контейнерів в черевну порожнину має гільзу 1 з наскрізним каналом та упором 2, провідник 3 зі знімною рукояткою 4 та чотирма саморозвідними браншами 5 з обмежувачами 6.

Працює заявлюваний пристрій таким чином. Вводять провідник 3 у канал гільзи 1 з боку робочого кінця, нагвинчують на провідник 3 ручку 4. Висувають чотири саморозвідні бранші 5 провідника 3 з каналу гільзи 1, підтримуючи їх у зведеному вигляді. Насаджують на зведені бранші 5 поліетиленовий контейнер та щільно намотують його навколо них. Насаджують гільзу 1 на зведені бранші 5 з оберненим навколо них контейнером до обмежувачів 6. Таким чином, у вихідному стані бранші 5 зведені усередині гільзи 1, а рукоятка 4 знаходиться в крайньому правому положенні. Вводять пристрій через троакар в черевну порожнину та висувають бранші 5 провідника 3 пересуванням його рукоятки 4 вліво до робочої зони. При цьому бранші 5 провідника 3 пружно саморозводяться та контейнер розправляється. Вводять провідник 3 до обмежувачів на браншах в канал гільзи 1. Контейнер залишається в черевній порожнині розправленим. Гільзу 1 з провідником 3 витягають з черевної порожнини. В контейнер занурюють відсічені тканини та витягають його з черевної порожнини.

#### **Приклад 1.**

Хвора М., 21 рік, поступила в клініку з діагнозом: перервана позаматкова вагітність.

Проведена оперативна лапароскопія, сальпінгоектомія. Введено пристрій через троакар в черевну порожнину та висунуто бранші провідника пересуванням його рукоятки вліво до робочої зони. При цьому бранші провідника пружно саморозвелися та контейнер розправився. Введено провідник до обмежувачів на браншах в канал гільзи. Контейнер залишився в черевній порожнині розправленим. Гільзу з провідником витягли з черевної порожнини. В контейнер занурили маткову трубу з плодовим яйцем та витягнули їх з черевної порожнини.

#### **Приклад 2.**

Хвора М., 31 рік, поступила в клініку з діагнозом: гострий апендицит.

Проведена оперативна лапароскопія, апендектомія. Введено пристрій через троакар в черевну порожнину та висунуто бранші провідника пересуванням його рукоятки вліво до робочої зони. При цьому бранші провідника пружно саморозвелися та контейнер розправився. Введено провідник до обмежувачів на браншах в канал гільзи. Контейнер залишився в черевній порожнині розправленим. Гільзу з провідником витягли з черевної порожнини. В контейнер занурили апендикулярний відросток та витягнули його з черевної порожнини.

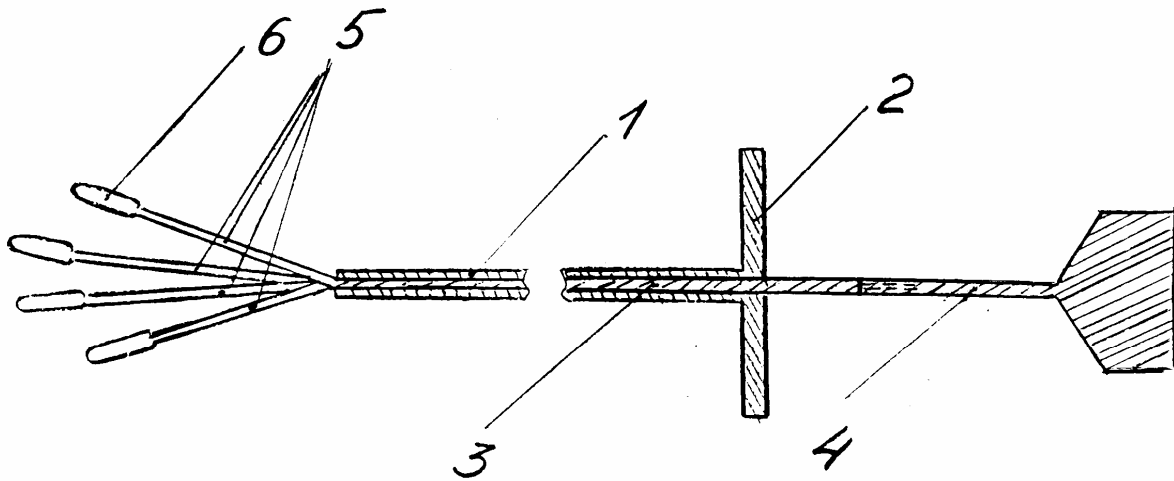
#### **Приклад 3.**

Хвора У., 41 рік, поступила в клініку з діагнозом: цистаденома яєчника.

Проведена оперативна лапароскопія, цистосальпінгоектомія. Введено пристрій через троакар в черевну порожнину та висунуто бранші провідника пересуванням його через рукоятки вліво до робочої зони. При цьому бранші провідника пружно саморозвелися та контейнер розправився. Введено провідник до обмежувачів на браншах в канал гільзи. Контейнер залишився в черевній порожнині розправленим. Гільзу з

провідником витягли з черевної порожнини. В контейнер занурили яєчник з капсулою цистаденоми, матковою трубою та витягнули їх з черевної порожнини.

Таким чином, сукупність істотних ознак пристрою забезпечує можливість введення поліетиленових контейнерів у черевну порожнину з одночасним їх розправленням та підвищує зручність роботи хірурга. Застосування заявлюваного пристрою приводить до скорочення часу вилучення відсічених тканин з черевної порожнини і таким чином тривалості оперативного втручання.



---

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3 – 72 – 89      (03122) 2 – 57 – 03

---