

(19) **KG** (11) **1399** (13) **C1** (46) **30.11.2011**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(51) *A61B 1/31* (2011.01)
A61B 5/00 (2011.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20100086.1

(22) 29.07.2010

(46) 30.11.2011, Бюл. №11

(76) Рафибеков Э.Д. (KG)

(56) Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСР 2010/08233, 2010

(54) **Операционный проктоскоп**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к колопроктологии и может быть использовано при диагностике и лечении геморроя.

Задачей изобретения является разработка операционного проктоскопа многоразового использования, позволяющая выполнять после каждой операции его антисептическую обработку.

Задача решается в операционном проктоскопе, содержащем полый корпус с боковым вырезом, рукоятку, где корпус с рукояткой выполнены в виде единой конструкции, при этом проктоскоп снабжен конусообразным проводником, свободно размещенным внутри полого корпуса.

1 п. ф., 2 фиг.

(21) 20100086.1

(22) 29.07.2010

(46) 30.11.2011, Bull. №11

(76) Rafibekov E.D. (KG)

(56) Certificate of registration of the Federal Service on Surveillance in Healthcare and Social Development of the Federal Intelligence Service number 2010/08 233, 2010

(54) **Operative proctoscope**

(57) The invention relates to medicine, namely, coloproctology and can be used in the diagnosis and treatment of hemorrhoids.

Problem of the invention is to designing the operational reusable proctoscope, allowing its anti-septic treatment after each operation.

The problem is solved in the operating proctoscope, comprising a hollow case with a lateral cutout, handle, where the case together with the handle is made as a single design, while the proctoscope is equipped with a cone-shaped conductor, placed freely inside the hollow case. 1 claim, 2 figures.

Изобретение относится к медицине, а именно к колопроктологии и может быть использовано при диагностике и лечении геморроя.

Геморроидальная болезнь – широко распространенное заболевание индустриально-развитых стран мира. До 74 % профессионально активных людей страдают этим заболеванием.

(19) **KG** (11) **1399** (13) **C1** (46) **30.11.2011**

В основе современного представления о геморрое лежит нарушение функции сосудов, приводящее к усиленному притоку артериальной крови и уменьшению оттока по кавернозным образованиям, что приводит к их патологическому увеличению, а также развитию дистрофических процессов в продольной мышце подслизистого слоя прямой кишки и в связке Паркса, которая расположена в межсфинктерном пространстве.

Для проведения трансанальной дизартеризации и лифтинга геморроидальных узлов Австрийская фирма АМІ выпускает операционный проктоскоп со встроенным датчиком – доплер анализатором, при этом проктоскоп выполнен в виде полого корпуса с боковым вырезом и рукояткой (регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСР 2010/08233, 2010).

Недостатками проктоскопа являются сборная конструкция и однократность использования, а также очень высокая стоимость.

Задачей изобретения является разработка операционного проктоскопа многократного использования, позволяющая выполнять после каждой операции его антисептическую обработку.

Задача решается в операционном проктоскопе, содержащем полый корпус с боковым вырезом, рукоятку, где корпус с рукояткой выполнены в виде единой конструкции, при этом проктоскоп снабжен конусообразным проводником, свободно размещенным внутри полого корпуса.

На фиг. 1 представлен общий вид проктоскопа, на фиг. 2 – проводник.

Операционный проктоскоп содержит полый корпус 1, с боковым вырезом 2, расширенную нижнюю часть корпуса 3, рукоятку 4, конусообразный проводник 5.

При проведении трансанальной дизартеризации и лифтинга геморроидальных узлов проктоскоп используют совместно со штатным доплером с ректальной насадкой.

Операционный проктоскоп используют следующим образом.

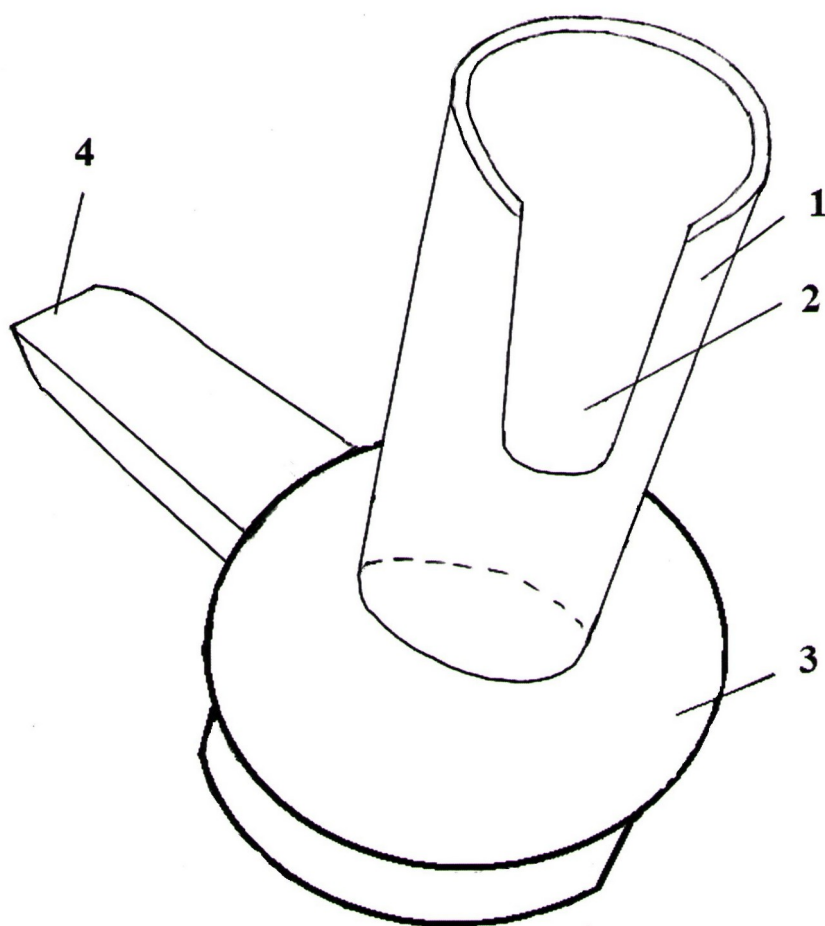
В анальный канал вводят операционный проктоскоп 1 вместе с конусообразным проводником 5, с помощью рукоятки 4 под контролем доплера с ректальной насадкой. Затем проводник 5 выводят наружу и через полый корпус проктоскопа 1 вводят медицинские инструменты и шовные материалы для проведения операции. Боковой вырез 2 создает удобство для выполнения операции по определению и лигированию веточек верхней прямокишечной артерии, расположенных обычно в нечётном порядке по условному циферблату 8-образными швами нитью Dexon – 2/2-0/. Затем той же нитью выполняют мукопексию и лифтинг геморроидальных узлов на 3, 7, 11 часах непрерывным швом с интервалом примерно 0,8 см (3,4 стежка) в продольном направлении, не доходя до зубчатой линии примерно 0,4 см. При затягивании нитей выполняют лифтинг слизистой.

Преимущества предлагаемого проктоскопа в том, что корпус с рукояткой выполнены в виде цельной конструкции, что позволяет легко выполнять антисептическую обработку, при этом он удобен в применении, пригоден для многократного использования и дешев в изготовлении.

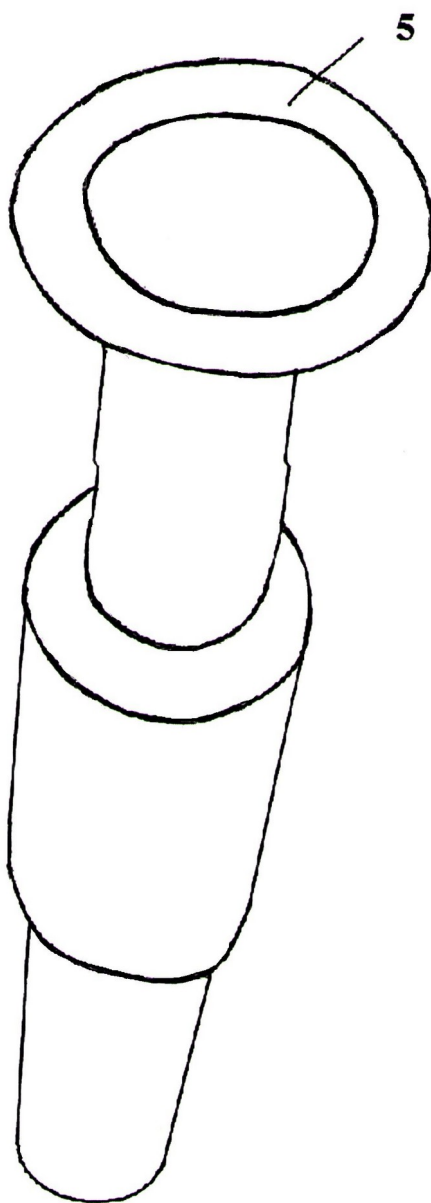
В результате применения данного устройства сокращается время диагностических процедур, снижается процент хирургических ошибок и риск послеоперационных осложнений.

Формула изобретения

Операционный проктоскоп, содержащий полый корпус с боковым вырезом и рукоятку, отличающийся тем, что корпус с рукояткой выполнены в виде единой конструкции, при этом проктоскоп снабжен конусообразным проводником, свободно размещенным внутри полого корпуса.



Фиг. 1



Фиг. 2

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба ИС КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03