



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **820**
(51) **МПК А61В 1/00; 1/307**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1300793

(22) 09.07.2013

(46) Бюл. 124, 2017

(71) Займуудинов Бегиджон Махмадрауфович (ТJ).

(72) Азизов А.А. (ТJ); Займуддинов Б.М. (ТJ);

Султонов Ш.Р. (ТJ); Шаханов А.Ш. (ТJ);

Джабаров С.Т. (ТJ).

(73) Займуудинов Бегиджон Махмадрауфович (ТJ).

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

(56) 1. Нейрогенные расстройства мочеиспускания / Н.Е. Савченко, В.А. Мохорт// Монография. Издательство Беларусь Минск 1970- 241с.

2. Функциональное состояние анального сфинктера при экстрофии мочевого пузыря у детей/ В.М.Державин, Е.Л.Вишнеvский [и др.]// Вопросы

охраны материнства и детства. - Москва.-1989.-Т.- 34, № 4.- С. 29-32.

3.Оптимизация методов лечения выпадение прямой кишки/ дисс. кан. мед наук. Ахмедов Р.Ш. Душанбе-2012.- 25с.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к детской урологии и может быть использовано для диагностики и лечения патологии мочевого пузыря.

Целью изобретения является повышение эффективности диагностики и лечения больных с патологией мочевого пузыря у детей.

Преимуществом данного изобретения является то, что используемое предложенное устройство достигнута, информативна малозатратно и может быть применено в любых условиях без дополнительных приспособлений, осложняющих выполнение процедуры.

Изобретение относится к медицине, а именно к диагностическим устройствам и используется в урологии.

Известно, что для определения функционального состояния замыкательного аппарата мочевого пузыря применяется ретроградная сфинктерометрия, с помощью сфигмоманометра или проводится с помощью электроописывающего прибора (ЭОП) [1].

Принцип использования этих устройств заключается в следующем. В уретру под давлением (величину его измеряют с помощью ртутного водяного столба или электроманометра) вводят жидкость или газ, регистрируют величину давления, при котором преодолевается сопротивление сфинктеров мочевого пузыря.

Аналогом заявленного устройства является сфигмоманометр, измеряющий тонус сфинктера мочевого пузыря, который состоит из полиэтиленового катетера соединенного с резиновым баллончиком [2].

Наиболее близким по совокупности существенных признаков данного изобретения является устройство для определения функционального состояния сфинктера анального отверстия при выпадении прямой кишки у детей, состоящее из трехканального катетера Фоле с надувной манжеткой, манометра, баллончика Ричардсона, пластмассового регулятора, металлического тройника и соединительных резиновых трубок [3].

Недостатками этих устройств являются: сложность и их недоступность в применении, сопровождающаяся неудобством для детей. Указанные недостатки устройств делают их неприемлемыми для детского возраста.

Катетер Фоле, который предназначен для катетеризации мочевого пузыря, взят в основу изобретения устройства для определения функционального состояния замыкательного аппарата мочевого пузыря.

Предложенное устройство не имеет противопоказаний для его применения в детской урологии и может быть рекомендовано как способ для определения функционального состояния замыкательного аппарата мочевого пузыря у детей.

Целью настоящего изобретения является предложением более простого и доступного устройства для определения функционального состояния сфинктера мочевого пузыря у детей.

Устройство состоит из: 1. Трехканального катетера Фоле, с надувной манжеткой; 2. Манометра; 3. Баллончика Ричардсона; 4. Шприца с физ. раствором.

Общий вид и детали устройства представлены на схематических рисунках (1-2). На фиг.1 изображен общий вид устройства, на фиг. 2-его установление.

Устройство, для определения функционального состояния сфинктера мочевого пузыря у детей устанавливают следующим образом. В асептических условиях вводится свободная часть катетера Фоле, с надувной манжеткой, обработанной вазелиновым маслом, в дистальную часть уретры (на 1,0-1,5см.), затем манжетка заполняется 1,5мл. физ. раствора, для фиксации катетера Фоле, после этого с помощью баллончика Ричардсона вводится воздух.

Данный способ применен в клинике детской хирургии Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино у 10 больных с урологической патологией.

Преимуществом данного изобретения является то, что используемое предложенное устройство, достигнуто, информативно малозатратно и может быть применено в любых условиях без дополнительных приспособлений, осложняющих выполнение процедуры

Формула изобретения

Устройство для определения функционального состояния мочевого пузыря состоящее из трехканального катетера Фоле с надувной манжеткой, манометра, баллончика Ричардсона **отличаю-**

щееся тем что, к трехканальному катетеру Фоле, дополнительно присоединено шприц с физиологическим Раствором.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

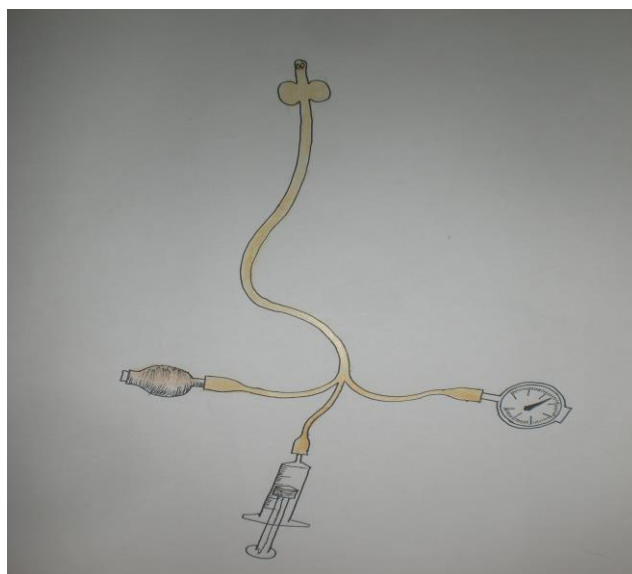
Заказ

Тираж

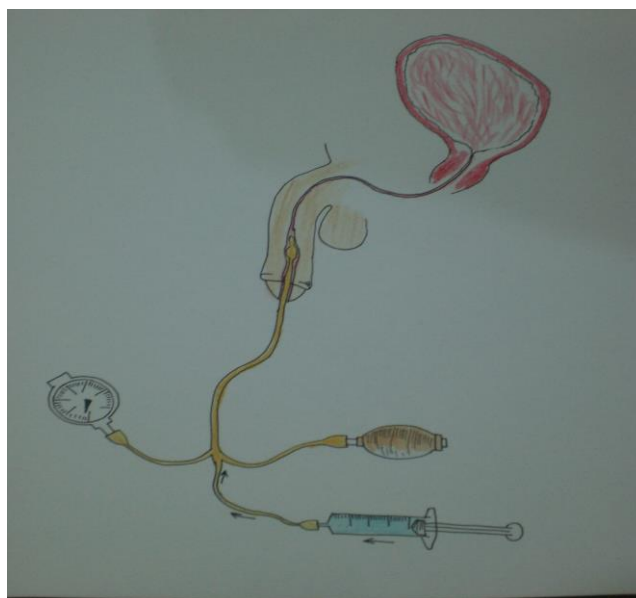
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а

Устройство для определения функционального состояния мочевого пузыря



Фиг.1.Общий вид устройства в Фиг.



2. Установление устройства в уретру
собранным виде