



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **294**

(51)) **МПК(2006) А 61 В**
17/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000406
(22) 08.01.2010
(46) Бюл.57 (1), 2010
(71) Нусратуллоев И.Н. (ТJ); Одилов А.Ю. (ТJ);
Нусратуллоева М.И. (ТJ).
(72) Нусратуллоев И.Н. (ТJ); Одилов А.Ю. (ТJ);
Нусратуллоева М.И. (ТJ).
(73) Нусратуллоев И.Н. (ТJ); Одилов А.Ю. (ТJ);
Нусратуллоева М.И. (ТJ).
(54) **СПОСОБ УДАЛЕНИЯ КОРАЛЛОВИД-**
НЫХ КАМНЕЙ ИЗ ПОЧЕК
(56) 1. Урология. № 2, 2006. Москва. Медицина,
стр. 11.

2

2. Предварительный патент Республики Казахстан КZ № 7961.
(57) Изобретение относится к медицине, а именно к урологии и заключается в выполнении поясничного разреза по Федорову, осуществлении послойного доступа к задней поверхности лоханки и высвобождение её от окружающих тканей, производстве задней поперечной пиелотомии, расчленении коралловидного камня и удаление его фрагментов по установленной схеме.

Изобретение относится к медицине, а именно к урологии, и может быть использовано для лечения мочекаменной болезни путем удаления коралловидных камней из почек.

Известен способ удаления крупных камней из почек методом «дистанционная литотрипсия» (ДЛТ) [1].

Недостатком известного способа является высокий риск обструкции мочеточника фрагментами камня и возможной атакой острого пиелонефрита.

Наиболее близким к изобретению является способ хирургического лечения нефролитиаза путем разрезания по Федорову, осуществление послойного доступа к задней поверхности лоханки, освобождение лоханки от окружающих тканей, производство задней поперечной пиелотомии, [2].

Недостатком известного способа является невозможность удаления крупных камней без нанесения больших травм почке и внутривисочечного кровотечения. Возможны также травмы почечной лоханки и близлежащих органов.

Целью изобретения является разработка более эффективного способа удаления коралловидных камней из почек.

Технический результат - возможность хирургического удаления коралловидных камней из почек без нанесения больших травм полостной системы почки.

Способ включает поясничный разрез по Федорову, осуществление послойного доступа к задней поверхности лоханки, высвобождение лоханки от окружающих тканей, производство задней

поперечной пиелотомии, расчленение коралловидного камня и удаление образующихся фрагментов по установленной схеме.

Способ осуществляется следующим образом.

Больного укладывают, осуществляют поясничный разрез Федорова и послойный доступ к задней поверхности лоханки, освобождают лоханку от окружающих тканей, производят заднюю поперечную пиелотомию, с помощью зажима Федорова отламывают верхний и нижний отростки коралловидного камня и в зависимости от их локализации сначала удаляют специальными инструментами средний (основной) фрагмент, затем верхний и нижний части конкремента.

Мелкие частицы камня, образующиеся в процессе дефрагментации конкремента незамедлительно удаляют посредством электроотсоса. После удаления всех фрагментов камня лоханку промывают физиологическим раствором и проверяют проходимость мочеточника.

Способ апробирован у 12 больных с положительным результатом. Во всех случаях удалось исключить внутривисочечное кровотечение, наличие фрагментов конкремента в почке и избежать осложнений, как воспалительного, так и обструктивного характера.

Полученные результаты показали, что способ обеспечивает уменьшение числа травм почек, интраоперационных осложнений, способствует сокращению времени проведения операции и облегчению труда хирурга, при этом сокращаются сроки пребывания больных в стационаре и продолжительности реабилитации в послеоперационный период.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ удаления коралловидных камней из почек, включающий разрезание по Федорову, осуществление послойного доступа к задней поверхности лоханки, высвобождение лоханки от окружающих тканей, производство задней поперечной пиелотомии, **отличающийся тем, что** с помощью зажима Федорова отламывают верхний

и нижний отростки коралловидного камня в зависимости от их локализации, поочередно удаляют специальными инструментами средний (основной) фрагмент камня, затем верхний и нижний части конкремента, образующиеся в процессе дефрагментации мелкие частицы незамедлительно удаляют посредством электроотсоса.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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