



Республика Таджикистан
А 61 В 17/00

(19) **TJ** (11) **103**

(51) **МПК (2006.01)**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0700128

(22) 21.09.2007

(46) Бюл.49 (1), 2008

(71) Курбонов К.М. (TJ); Шарипов Х.Ю. (TJ); Улаев Н.А. (TJ); Хаётов А.М. (TJ).

(72) Курбонов К.М. (TJ); Шарипов Х.Ю. (TJ); Улаев Н.А. (TJ); Хаётов А.М. (TJ).

(73) Курбонов К.М. (TJ); Шарипов Х.Ю. (TJ); Улаев Н.А. (TJ); Хаётов А.М. (TJ).

(56) 1. Норенберг-Чарквиани А.Е. Острая непроходимость кишечника, М. 1996, 210стр.

2. Чернов В.Н., Халлигев В.Г. и др. Неотложная хирургия. Элиста ЛОР «НПО», Джангов 2006, 270стр.

2

(54) **СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХО- ДИМОСТИ**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к абдоминальной хирургии.

Целью изобретения является - ранняя диагностика острой кишечной непроходимости.

По предлагаемому способу больному дают выпить с интервалом в 1 час три металлические «контрастные метки» диаметром 1,5-2,0 см. В последующем, в течение 3-3,5 часов проводят динамическое ультразвуковое исследование и по характерным ультразвуковым дорожкам, обусловленным группированием «контрастных меток», определяют наличие непроходимости.

Изобретение относится к медицине, а именно к абдоминальной хирургии и может быть использовано для диагностики острой кишечной непроходимости.

Изучены многочисленные способы диагностики острой кишечной непроходимости (1,2).

Наиболее близким к заявляемому является способ рентгенологической диагностики острой кишечной непроходимости (ОКН), включающий пероральное применение бариевой взвеси (1).

Отрицательными сторонами этого способа являются:

- 1) длительность проведения исследования (в течение 12-24 часов);
- 2) не всегда точно указывается наличие непроходимости;
- 3) наличие высокой лучевой нагрузки на медперсонал и больного;
- 4) достаточно дорогое исследование;
- 5) привлечение большого количества медработников.

Целью изобретения является - ранняя диагностика острой кишечной непроходимости.

Поставленная цель достигается путем пероральной дачи металлических «контрастных меток» диаметром 1,5-2,0 см. в количестве 3 штук, с интервалом в один час, с последующим их группированием в зоне препятствия, и их обнаружением при помощи ультразвукового исследования (УЗИ).

Способ осуществляется следующим образом (Фиг. 1)

Больному с подозрением на ОКН перорально дают выпить три металлические «контрастные метки» диаметром 1,5-2,0 см. с интервалом в 1 час. В силу своей тяжести металлические контрастные метки по сравнению с бариевой взвесью более

быстро (на 2,0-2,5 см.) продвигаются по пищеварительному тракту. При наличии непроходимости последующие «контрастные метки» достигают место препятствия, где и группируются. В последующем, выполняют динамическое УЗИ в течение 3-3,5 часов. Наличие характерных «ультразвуковых дорожек» указывает на уровень и наличие кишечной непроходимости.

Разработанный способ диагностики ОКН в клинике успешно применен у 9 больных, диагноз подтвержден во время операции.

Изложенное выше находит подтверждение в следующем клиническом наблюдении.

Например, больной Ф., поступил в клинику на 2 хирургическое отделение с жалобами на схваткообразные боли в животе, тошноту, рвоту. На обзорной рентгенографии органов брюшной полости патологии не выявлено. В связи с чем, с целью диагностики ОКН больному поочередно дали выпить с интервалом в 1 час три металлические «контрастные метки» диаметром 2,0 см. В процессе динамического наблюдения через 3-3,5 часа больному проведено УЗИ. Во время УЗИ диагностировано группирование «металлических контрастных меток» с характерными ультразвуковыми дорожками. Больной в экстренном порядке оперирован. На операции подтверждено наличие ОКН.

Таким образом, применение металлических «контрастных меток» с интервалом в 1 ч., с последующим выполнением динамического УЗИ в течение 3-3,5 часов позволяет в ранней стадии диагностировать ОКН по наличию сгруппированных «контрастных меток» с характерными ультразвуковыми дорожками.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ диагностики острой кишечной непроходимости, включающий пероральное применение, **отличающийся тем, что** больному дают выпить три металлические «контрастные метки» диаметром 1,5-2,0 см с интервалом в 1 час, в течение

3-3,5 часов проводят динамическое ультразвуковое исследование и по характерным ультразвуковым дорожкам, обусловленным группированием «контрастных меток», определяют наличие непроходимости.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ

Тираж

Подписное

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