



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **394**

(51)) **МПК(2006) А 61 В**
8/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1000522

(22) 11.10.2010

(46) Бюл.60 (4), 2010

(71) Курбонов К.М. (ТJ); Ишонаков Х.С. (ТJ);
Кодиров З.А. (ТJ).

(72) Курбонов К.М. (ТJ); Ишонаков Х.С. (ТJ);
Кодиров З.А. (ТJ).

(73) Курбонов К.М. (ТJ); Ишонаков Х.С. (ТJ);
Кодиров З.А. (ТJ).

(54) **СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ВАРИКО-**
ЦЕЛЕ

(56) 1. Никитин Ю.М., Труханова А.И. Ультра-

заболеваний. М.: Видар, 1998. 431 с.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к урологии и может применяться для ранней диагностики варикоцеле.

Цель изобретения - улучшение ранней диагностики варикоцеле и ее причин.

Способ включает применение мультиспиральной компьютерной томографии, а для выявления причин атипичных и субклинических форм варикоцеле в качестве контрастного вещества используется кровь сосудов почек и яичка.

звуковая доплеровская диагностика сосудистых

Изобретение относится к медицине, а именно к урологии и может применяться для диагностики варикоцеле и ее причин.

Известен способ диагностики варикоцеле и ее причин, путем измерения скорости кровотока по яичковым сосудам УЗ-доплерографии [Никитин Ю.М., Труханова А.И. Ультразвуковая доплеровская диагностика сосудистых заболеваний. М.: Видар, 1998. 431 с].

Однако ввиду того, что УЗ-доплерография из-за анатомических особенностей не позволяет диагностировать атипичные причины и локализацию (правостороннее) варикоцеле, а также в связи с высоким процентом ложнопатологических результатов, особенно у пациентов с субклинической формой заболевания возникает необходимость в разработке новых методов диагностики. Более того, при УЗ-доплерографии определяется лишь скорость кровотока, анатомические формы и аномалии сосудов диагностировать не удастся.

Цель изобретения - улучшение ранней диагностики варикоцеле и ее причин.

По предложенному способу для диагностики варикоцеле и ее причин применяется мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) при котором в качестве контрастного вещества используется кровь сосудов яичка.

МСКТ - один из современных и самых эффективных методов диагностики, основанный на сканировании тела человека рентгеновскими лучами. Это неинвазивный метод (не требует оперативного вмешательства), безопасный и применяется при многих заболеваниях. Компьютерная томография позволяет диагностировать болезни на ранних стадиях. МСКТ получила широкое применение в травматологии, хирургии, онкологии, неврологии, пульмонологии, гинекологии, стоматологии и офтальмологии.

Ранняя диагностика с помощью компьютерной томографии позволяет своевременно начать лечение заболевания.

Преимуществом предложенной методики являются:

1. МСКТ эффективно и точно позволяет определить причину и локализацию субклинических и клинических форм варикоцеле.

2. Высокоинформативен при аномальных отхождении сосудов яичка, более того визуализируются сосуды за счет использования крови в качестве контраста.

3. Процент ложноположительных результатов очень низок. Изложенное выше находит подтверждение в следующем клиническом наблюдении:

Больной К. 20 лет, поступил в клинику с жалобами на умеренные боли в правой половине мошонки и яичка. Пациент неоднократно обращая к хирургу, урологу, лечился консервативно, эффекта не было. Учитывая неэффективность консервативных методов лечения, для подтверждения правосторонней локализации варикоцеле выполнена УЗ-доплерография. результаты которой оказались сомнительными. Больному проведена МСКТ с созданием трехмерного изображения для детального исследования почечных и семенных сосудов. В результате проведенного исследования диагностировано наличие правостороннего варикоцеле причиной которой являлось выпадение под прямым углом правой семенной вены в почечную вену. Больной оперирован 28.10.2009г. Во время операции диагноз подтвержден. Послеоперационное течение гладкое. Выздоровление.

Таким образом, способ диагностики варикоцеле с применением МСКТ позволяет эффективно и точно диагностировать субклинические и атипичные формы варикоцеле и ее причин.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Применение мультиспиральной компьютерной томографии при диагностике варикоцеле.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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