

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2663385

**Способ диагностики грыжи пищеводного отверстия
диафрагмы и функциональных нарушений пищевода с
применением стандартных укладок при цифровой
рентгенографии**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Волгоградский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Автор: *Догадин Сергей Петрович (RU)*

Заявка № 2017117988

Приоритет изобретения 23 мая 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 03 августа 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 23 мая 2037 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61B 6/02 (2006.01); A61B 6/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017117988, 23.05.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.05.2017

Дата регистрации:
03.08.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 23.05.2017

(45) Опубликовано: 03.08.2018 Бюл. № 22

Адрес для переписки:
357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр.
Калинина, 11, корп. 1, Пятигорский медико-
фармацевтический институт - филиал ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):
Догадин Сергей Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2504332 C1, 20.01.2014. RU
2225160 C1, 10.03.2004. Журбенко Г. А. и др.
Компьютерная томография органов грудной
клетки у пациентов со скользящей грыжей
пищеводного отверстия диафрагмы.
Грудная и сердечно-сосудистая хирургия.
2015 год, номер 1, страницы 36-42.
Камышанская И. Г. и др. Снижение лучевых
нагрузок при исследованиях на цифровых
(см. прод.)

(54) Способ диагностики грыжи пищеводного отверстия диафрагмы и функциональных нарушений пищевода с применением стандартных укладок при цифровой рентгенографии

(57) Формула изобретения

Способ рентгенологического исследования при диагностике грыжи пищеводного отверстия диафрагмы и сопутствующих функциональных нарушений пищевода, включающий проведение цифровой рентгенографии (Р-графии), отличающийся тем, что исследование проводят в следующем порядке: в положении пациента стоя: 1-2 снимки - обзорная Р-графия грудной и верхнего этажа брюшной полости в прямой и боковой проекциях без контраста; 3-4 снимки - Р-графия грудной и верхнего этажа брюшной полости в прямой и боковой проекциях с контрастированием пищевода; 5 снимок - Р-графия левой боковой проекции области пищеводного отверстия диафрагмы с пробой Вальсальвы; в положении пациента лежа: 6 снимок - Р-графия пищевода лежа на спине с приемом 2-3 глотков контраста через зонд; 7 снимок - Р-графия области пищеводного отверстия диафрагмы лежа на животе и/или лежа на животе с приподнятым левым боком на угол 30°-45°; 8 снимок - Р-графия пищевода лежа на животе с приподнятым левым боком на угол 30°-45° с пробой Вальсальвы или с натуживанием;

9 снимок - Р-графия области пищевого отверстия диафрагмы лежа на спине; 10 снимок - Р-графия области пищевого отверстия диафрагмы лежа на спине, стол переводят из горизонтального положения в положение под углом 45° и 60°; 11 снимок - в положении пациента стоя, Р-графия области пищевого отверстия диафрагмы в левой боковой проекции.

(56) (продолжение):

рентгеновских аппаратах. Биотехносфера. 2010 год, номер 4, страницы 33-37. Блинов Н. Н. и др. Стандарт рентгенологического исследования пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Радиология-практика 2001 год, N2, страницы 51-55. Kenneth L. Bontrager Bontrager's Pocket Atlas: Handbook of Radiographic Positioning and Techniques. 2002 год, издание 4, страницы 462-477.

R U 2 6 6 3 3 8 5 C 1