

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2518536

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЗНАЧИМЫХ КОРОНАРНЫХ СТЕНОЗОВ У ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ПЕРФУЗИИ ПО ДАННЫМ ОДНОФОТОННОЙ ЭМИССИОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ МИОКАРДА С ^{99m}Tc -ТЕХНИТРИЛОМ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт кардиологии" Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013107829

Приоритет изобретения **21 февраля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **09 апреля 2014 г.**

Срок действия патента истекает **21 февраля 2033 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013107829/14, 21.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.02.2013

(45) Опубликовано: 10.06.2014 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Cassar A., Chareonthaitawee P., Rihal C.S. et al. Lack of correlation between noninvasive stress tests and invasive coronary vasomotor dysfunction in patients with nonobstructive coronary artery disease. Circ Cardiovasc Interv. 2009; 2(3): 237-244 (реферат). RU 2406443 C1 20.12.2010 . РЫЖКОВА Д.В. Позитронная эмиссионная томография в комплексной (см. прод.)

Адрес для переписки:

625026, г.Тюмень, ул. Мельникайте, 111, Филиал
ФГБУ "НИИ кардиологии" СО РАМН
"Тюменский кардиологический центр"

(72) Автор(ы):

Кузнецов Вадим Анатольевич (RU),
Ярославская Елена Ильинична (RU),
Горбатенко Елена Александровна (RU),
Криночкин Дмитрий Владиславович (RU),
Теффенберг Дмитрий Вадимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Научно-исследовательский
институт кардиологии" Сибирского
отделения Российской академии
медицинских наук (RU)

(54) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЗНАЧИМЫХ КОРОНАРНЫХ СТЕНОЗОВ У ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ПЕРФУЗИИ ПО ДАННЫМ ОДНОФОТОННОЙ ЭМИССИОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ МИОКАРДА С ^{99m}Tc -ТЕХНИТРИЛОМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины, а именно к клинической кардиологии. Проводят комплексное эхокардиографическое обследование, в ходе которого определяют индекс асинергии и наличие митральной регургитации. В зависимости от выявленных результатов определяют наличие гемодинамически значимых коронарных стенозов по значению функции F, которая определяется по оригинальной математической формуле. При значении $F=1,95$

диагностируют наличие гемодинамически значимых коронарных стенозов, а при $F=-0,766$ диагностируют их отсутствие. Способ позволяет с высокой точностью определить наличие у больного ИБС без применения инвазивного метода, например, как коронароангиография, что обеспечивает снижение как риска развития осложнений оперативного вмешательства. 2 пр., 1 табл.

(56) (продолжение):

диагностике ишемической болезни сердца: автореферат доктора мед. наук, 2008, с.12-13.
SDRINGOLA S. et al. A 6 month randomized, double blind, placebo. controlled, multicenter trial of high dose atorvastatin on myocardial perfusion abnormalities by positron emission tomography in