

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2525510

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА МЕТОДОМ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ С КОМБИНИРОВАННОЙ ИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ

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

Автор(ы): **см. на обороте**

Заявка № **2013107825**

Приоритет изобретения **21 февраля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **20 июня 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: 2013107825/14, 21.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.02.2013

(45) Опубликовано: 20.08.2014 Бюл. № 23

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Васильев А.Ю., Михеев Н.Н. Комбинированные методы стресс-эхокардиографии с дипиридамолом в сочетании с парной велоэргометрической пробой и чреспищеводной стимуляцией предсердий в диагностике ишемической болезни сердца, Российский кардиологический журнал, 2005, N4, с. 83-86. UZ 3264 С 28.02.2007. Управление психикой спортсмена, 20.02.2011, On-line: (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),
Криночкин Дмитрий Владиславович (RU),
Пушкарев Георгий Сергеевич (RU),
Ярославская Елена Ильинична (RU),
Калинина Елена Хакимовна (RU),
Плюснин Аркадий Владиславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА МЕТОДОМ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ С КОМБИНИРОВАННОЙ ИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области медицины, а именно к ультразвуковой диагностике в клинической кардиологии. Пробу проводят, используя комбинированный подход с одновременным применением изометрической и психоэмоциональной нагрузки. При этом изометрическую нагрузку выполняют с помощью двух кольцевых эспандеров, которые пациент с максимальным усилием сжимает в каждой руке в течение максимально возможного промежутка времени - обычно в течение 2-3 минут. Во время выполнения изометрической пробы проводится дополнительная психоэмоциональная нагрузка в виде постоянного психологического

настраивания пациента на максимальное давление кистевых эспандеров на протяжении всей пробы. Одновременно происходит регистрация эхокардиографических сканов из апикального доступа в проекции четырехкамерного и двухкамерного сечения, используя 16-сегментную модель в сочетании с регистрацией ЭКГ и АД. Способ позволяет повысить точность и информативность неинвазивной ультразвуковой диагностики ишемической болезни сердца в клинической практике за счет создания мощного синергетического эффекта от двух стрессирующих факторов.