

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2741232

Способ прогнозирования прогрессирования рака молочной железы

Патентообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Лапочкина Нина Павловна (RU), Громова Ольга Алексеевна (RU), Торшин Иван Юрьевич (RU), Фролова Дарья Евгеньевна (RU)*

Заявка № 2020125604

Приоритет изобретения 27 июля 2020 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 22 января 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 27 июля 2040 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 5/00 (2020.08); G01N 33/82 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020125604, 27.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.07.2020

Дата регистрации:
22.01.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 27.07.2020

(45) Опубликовано: 22.01.2021 Бюл. № 3

Адрес для переписки:
153012, Ивановская обл., г. Иваново,
Шереметевский пр-кт, 8, ФГБОУ ВО
"Ивановская государственная медицинская
академия" Министерства здравоохранения
Российской Федерации

(72) Автор(ы):
Лапочкина Нина Павловна (RU),
Громова Ольга Алексеевна (RU),
Торшин Иван Юрьевич (RU),
Фролова Дарья Евгеньевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Ивановская государственная
медицинская академия" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: ФРОЛОВА Д.Е. и др. Влияние
метаболитов витамина D на развитие рака
молочной железы. Исследование и практика
в медицине. 2018, 5(S1), стр.86. ГРОМОВА О.А.
и др. Витамин D и эстрогензависимые
опухоли. Гинекология. 2018, 20(1), стр.23-30.
ГАРИФУЛЛОВА Ю.В. Клиническое значение
витамина D в течении и прогрессировании
мастопатии у женщин. Диссер. (см. прод.)

(54) Способ прогнозирования прогрессирования рака молочной железы

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования прогрессирования рака молочной железы, включающий определение в периферической крови промежуточного метаболита витамина D 25(OH)D и при значении его содержания в сыворотке крови $\leq 18,9$ нг/мл прогнозирование прогрессирования заболевания.

(56) (продолжение):
Казань 2018, стр.1-157. WANG D. et al. Serum 25-hydroxyvitamin D and breast cancer risk: a meta-analysis of prospective studies. Tumour Biol. 2013, 34(6), p.3509-3517. KIM Y. et al. Vitamin D intake, blood 25(OH)D levels, and breast cancer risk or mortality: a meta-analysis. Br J Cancer. 2014, 110(11), p.2772-2784. MOHR S.B. et al. Serum 25-hydroxyvitamin D and prevention of breast cancer: pooled analysis. Anticancer Res. 2011, 31(9), p.2939-2948.