

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2749612

Способ выявления первично-рефрактерной формы множественной миеломы в дебюте заболевания

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови Федерального медико-биологического агентства" (RU)*

Авторы: *Назарова Елена Львовна (RU), Минаева Наталья Викторовна (RU), Докшина Ирина Анатольевна (RU), Данилова Ирина Николаевна (RU), Сарнова Мария Владимировна (RU)*

Заявка № 2020127910

Приоритет изобретения 19 августа 2020 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 16 июня 2021 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 19 августа 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
C12Q 1/68 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)

RU (11) 2 749 612 (13) C1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
C12Q 1/6806 (2021.02); C12N 15/00 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020127910, 19.08.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.08.2020

Дата регистрации:
16.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.08.2020

(45) Опубликовано: 16.06.2021 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72,
ФГБУН "КНИИГи ПК ФМБА России",
Козлову С.А.

(72) Автор(ы):

Назарова Елена Львовна (RU),
Минаева Наталья Викторовна (RU),
Докшина Ирина Анатольевна (RU),
Данилова Ирина Николаевна (RU),
Сарпова Мария Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки "Кировский
научно-исследовательский институт
гематологии и переливания крови
Федерального медико-биологического
агентства" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: de Deus D.M. et al. Influence of IL10
(G1082A) and TNF α (G308A) polymorphisms on
the survival of pediatric patients with ALL,
Leukemia research and treatment, 2012, Т. 2012.
Wolf J.L. et al. Phase II trial of the pan-
deacetylase inhibitor panobinostat as a single
agent in advanced relapsed/refractory multiple
myeloma, Leukemia & lymphoma, 2012, (см.
прод.)

RU 2 749 612 C1

(54) Способ выявления первично-рефрактерной формы множественной миеломы в дебюте заболевания

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования первично-рефрактерной формы множественной миеломы в дебюте заболевания до начала программной химиотерапии первой линии, включающий оценку полиморфизма гена IL10 (G1082A) в геномной ДНК, выделенной из лейкоцитов цельной крови, характеризующийся анализом распределения аллелей и генотипов гена IL10 в точке мутации -1082, и в случае выявления мутантного аллеля А в гетеро- и гомозиготном состоянии (GA и AA) прогнозируют повышение риска отсутствия ответа на индукционную терапию, что дает возможность персонализировать тактику лечения пациентов на основании риск-адаптированного подхода.

(56) (продолжение):

Т. 53, No. 9, pp. 1820-1823. Вотякова О.М. Новые возможности лечения рецидивов и рефрактерной множественной миеломы (обзор литературы), Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. - 2017, Т. 10, номер. 4, стр.425-434.

RU 2749612 C1