

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2757964

Способ прогнозирования эффективной мобилизации гемопозитических стволовых клеток у пациентов с множественной миеломой

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

Авторы: *Ветошкин Константин Александрович (RU), Назарова Елена Львовна (RU), Исаева Наталья Васильевна (RU), Бутолина Мария Александровна (RU), Минаева Наталья Викторовна (RU), Утемов Сергей Вячеславович (RU)*

Заявка № 2020133823

Приоритет изобретения 13 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 октября 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 13 октября 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
G01N 33/68 (2021.08); G01N 2800/52 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2020133823, 13.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.10.2020

Дата регистрации:
25.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.10.2020

(45) Опубликовано: 25.10.2021 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Ветошкин Константин Александрович (RU),
Назарова Елена Львовна (RU),
Исаева Наталья Васильевна (RU),
Бутолина Мария Александровна (RU),
Минаева Наталья Викторовна (RU),
Утемов Сергей Вячеславович (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: US 7815921 B2, 19.10.2010. ФЕДЫК
О.В. и др. Высокодозная химиотерапия и
аутологичная трансплантация у пациентов с
лимфомами и множественной миеломой: всем
ли удается получить достаточное количество
периферических стволовых кроветворных
клеток? Вестник Национального медико-
хирургического Центра им. Н. И. Пирогова.
2018; 13(3): 67-71. ПОПОВ А.Ю. и (см. прод.)

(54) Способ прогнозирования эффективной мобилизации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с множественной миеломой

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования эффективной мобилизации аутологичных гемопоэтических стволовых клеток (ГСК) в периферическую кровь пациентов с множественной миеломой, характеризующийся определением уровня секреции мезенхимальными клетками стромы костного мозга интерлейкина-12 и фактора некроза опухоли α , при продукции интерлейкина-12 более 0,136 пг/мл/сут и фактора некроза опухолей α более 0,165 пг/мл/сут у пациентов с множественной миеломой прогнозируют эффективную мобилизацию аутологичных ГСК в периферическую кровь.

(56) (продолжение):

др. Факторы прогноза эффективности получения аутологичных клеток-предшественников гемопоэза для последующей трансплантации после высокодозной химиотерапии. Обзор литературы и собственные данные.

RU
2 757 964
C 1

Онкогематология. 2008; 3: 34-44. АЛЕКСЕЕВ С.М. Оценка факторов, влияющих на эффективность мобилизации гемопоэтических стволовых клеток при трансплантации. Автореф. дисс. канд. мед. наук. Санкт-Петербург, 2009, 109 с. [Найдено 04.02.2021] [онлайн], Медицинские Диссертации. Найдено в Интернете: URL: <http://medical-diss.com/medicina/otsenka-faktorov-vliyauschih-na-effektivnost-mobilizatsii-gemopoeticheskikh-stvolovyh-kletok-perifericheskoy-krovi-pri-tr#ixzz6lW35F9VB>.

R U 2 7 5 7 9 6 4 C 1