

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2689328

**Способ определения оптимального криопротектора по
цитохимическому показателю содержания
сукцинатдегидрогеназы в лейкоцитах ауто-крови**

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

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017142482

Приоритет изобретения 05 декабря 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 27 мая 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 05 декабря 2037 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 33/00 (2019.02); G01N 33/48 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2017142482, 05.12.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2017

Дата регистрации:
27.05.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2017

(45) Опубликовано: 27.05.2019 Бюл. № 15

Адрес для переписки:
610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72,
ФГБУН "КНИИГ и ПК ФМБА России"

(72) Автор(ы):

Костяев Андрей Александрович (RU),
Федоровская Надежда Станиславовна (RU),
Утемов Сергей Вячеславович (RU),
Перфилова Елена Александровна (RU),
Ветошкин Константин Александрович (RU),
Шерстнев Филипп Сергеевич (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: RU 2236466 С2, 20.09.2004.
А.А.Костяев и др. Зависимость
кристаллогенных свойств плазмы
донорской крови от температуры
замораживания и вида криопротектора /
**МЕДИЦИНА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
СИТУАЦИЙ**, 2013, N 1(43), стр. 91-96.
Большой толковый словарь русского языка.
Санкт-Петербург "НОРИНТ", 2000, стр.
1172.

(54) Способ определения оптимального криопротектора по цитохимическому показателю содержания сукцинатдегидрогеназы в лейкоцитах ауто-крови

(57) Формула изобретения

Способ определения оптимального криопротектора по цитохимическому показателю содержания сукцинатдегидрогеназы в лейкоцитах аутокрови, отличающийся тем, что у больного до начала криогемотрансфузионной терапии получают порцию венозной крови, делят на равные части в пробирки, в одной из которых контрольная проба крови (КП) не содержит криопротектора, в другие добавляют по одной равной дозе тестируемых криопротекторов - опытные пробы (ОП), капли ОП и КП наносят в объеме 4 мкл на предметные стекла, из них делают тонкие мазки, высушивают на воздухе, готовят препараты по методике Нахласа в модификации Р.П. Нарциссова, лейкоциты

микроскопируют в проходящем свете, проводят сравнительное исследование среднего цитохимического коэффициента (СЦК) сегментоядерных нейтрофилов и лимфоцитов с гранулами синего цвета СДГ ОП и КП; о пригодности тестируемых криопротекторов к использованию (ПКИ) в планируемых криогемотрансфузиях судят по значениям СЦК ОП и СЦК КП; при равенстве значений СЦК ОП и СЦК КП тестируемый криопротектор оценивают как оптимальный для конкретного больного и пригодный к использованию; при значениях СЦК ОП, отличных от СЦК КП, делают заключение как о непригодном к использованию криопротекторе.

RU 2689328 C1