

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2643598

### Способ оценки иммунореабилитационных мероприятий у больных с глубокими отморожениями конечностей

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

Авторы: *Кардовский Александр Георгиевич* (RU),  
*Зайцева Галина Алексеевна* (RU)

Заявка № 2016140091

Приоритет изобретения 11 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 02 февраля 2018 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 11 октября 2036 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 33/53 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016140091, 11.10.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
11.10.2016

Дата регистрации:  
02.02.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.10.2016

(45) Опубликовано: 02.02.2018 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72,  
ФГБУН КНИИГиПК ФМБА России, Козлову  
С.А.

(72) Автор(ы):

Кардовский Александр Георгиевич (RU),  
Зайцева Галина Алексеевна (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 2460073 C2, 27.08.2012. RU  
2345713 C1, 10.02.2009. БОРОДИН А.В.  
Выбор методов комплексной диагностики  
у больных с отморожениями // Автореферат  
кми, Москва, 2006, [он-лайн], [найдено 16.06.  
2017], Найдено из Интернет: URL:  
<http://medical-diss.com/medicina/vybor-metodov-kompleksnoy-diagnostiki-u-bolnyh-s-otmorozheniyami>. FORAY J. Severe (см. прод.)

(54) Способ оценки иммунореабилитационных мероприятий у больных с глубокими отморожениями конечностей

## (57) Формула изобретения

Способ оценки иммунореабилитационных мероприятий у больных с глубокими отморожениями конечностей, включающий исследование показателей иммунитета - общего содержания в периферической крови лейкоцитов  $\times 10^9$ /л, лимфоцитов, %, CD19-лимфоцитов, %, натуральных киллеров (CD3<sup>+</sup>CD16<sup>+</sup>/CD56<sup>+</sup>), %, показатели гуморального иммунитета - иммуноглобулинов классов G, A, M, г/л и факторов неспецифической резистентности организма - фагоцитарную активность нейтрофилов (ФАН), % и фагоцитарный индекс (ФИ), ед, отличающийся тем, что при количестве лейкоцитов  $6,1 \times 10^9$ /л и ниже, а лимфоцитов 30%, натуральных киллеров - 17,9%, Ig G - 23,6, Ig A - 3,9, Ig M - 2,4 г/л, ФАН - 65% и ФИ - 8,9 ед и выше констатируют восстановление показателей иммунитета с выздоровлением пострадавших, в то время как при количестве лейкоцитов  $8,2 \times 10^9$ /л и выше, а лимфоцитов 23%, натуральных киллеров - 10,9%, Ig G

- 15,8, Ig A - 2,9, Ig M - 1,7 г/л, ФАН - 52% и ФИ - 7,6 ед и ниже констатируют неблагоприятный исход течения местной холодовой травмы.

(56) (продолжение):

frostbites of the limbs. Apropos of 4 cases. A new approach of early prognosis // Chirurgie. 1991;117(7):550-6, abstract.

R U 2 6 4 3 5 9 8 C 1

R U 2 6 4 3 5 9 8 C 1