

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2680602

СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017142520

Приоритет изобретения 05 декабря 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 февраля 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 33/74 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2017142520, 05.12.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2017

Дата регистрации:
25.02.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2017

(45) Опубликовано: 25.02.2019 Бюл. № 6

Адрес для переписки:
460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6, ФГБОУ
ВО ОрГМУ Минздрава России, патентный
отдел

(72) Автор(ы):

Лискова Юлия Владимировна (RU),
Чернышева Татьяна Викторовна (RU),
Стадников Александр Абрамович (RU),
Саликова Светлана Петровна (RU),
Рожков Виктор Олегович (RU),
Твердохлиб Наталья Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Оренбургский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: MURAD JUNIOR JA et al.
Predictors of mortality in cardiac surgery: brain
natriuretic peptide type B. Braz J Cardiovasc
Surg. 2015, Vol.30 (2), p.182-187. ЛИСКОВА
Ю.В. и др. Роль мелатонина как маркера
прогнозирования исходов
кардиохирургических операций у пациентов
с сердечной недостаточностью. Материалы
V Всероссийской конференции
"Противоречия (см. прод.)

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ
СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В
УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования развития осложнений после кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, отличающийся тем, что определяют концентрацию мелатонина сульфата в ночной фракции мочи до операции, причем при концентрации мелатонина сульфата меньше 15,1 нг/мл делают вывод о высоком риске осложнений в течение 14 суток после проведения операции; при концентрации мелатонина сульфата, находящейся в диапазоне 15,1-22,1 нг/мл, делают вывод о средней степени риска осложнений; при получении концентрации мелатонина сульфата, превышающей 22,1 нг/мл, делают вывод

о низком риске развития осложнений.

(56) (продолжение):

современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы" (21-22 октября 2016 года), Самара, 2016, с. 86. RU 2455644 C1, 10.07.2012. GIROTTI L. Low urinary 6-sulphatoxymelatonin levels in patients with coronary artery disease. J. Pineal Res. 2000. V.29(3). P.138-142. ALBERTO DOMINGUEZ-RODRIGUEZ et al. The potential usefulness of serum melatonin level to predict heart failure in patients with hypertensive cardiomyopathy. International Journal of Cardiology. June 15, 2014, v. 174, I.2, p. 415-417.

RU 2680602 C1