

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2672371

Способ оценки биосинтетической функции остаточной паренхимы печени при выполнении обширной резекции печени

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018101156

Приоритет изобретения 12 января 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 14 ноября 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 12 января 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Тарасенко Сергей Васильевич (RU), Жучкова Ульяна Владимировна (RU), Копейкин Александр Анатольевич (RU), Рахмаев Тимур Саидович (RU), Баконина Ирина Владимировна (RU)*

ПО ИГ

(12)

(52)

Аб

(21

(24

Пр

(22

(45

Ад

(54)

резе

С

вып

уль

пла

аль

аль

по ф

пар

RU 2072371



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A61B 8/08 (2018.08); A61B 5/00 (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2018101156, 12.01.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.01.2018

Дата регистрации:
14.11.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.01.2018

(45) Опубликовано: 14.11.2018 Бюл. № 32

Адрес для переписки:
390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО РЯЗГМУ

(72) Автор(ы):

Тарасенко Сергей Васильевич (RU),
Жучкова Ульяна Владимировна (RU),
Копейкин Александр Анатольевич (RU),
Рахмаев Тимур Саидович (RU),
Баконина Ирина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: РЯБОВА Е.Н. Прогнозирование
результатов портосистемного
шунтирования у пациентов с синдромом
портальной гипертензии. Автореф. дис.
к.м.н. Н. Новгород 2014 с. 12-46. RU 2363389
C1 10.08.2009. RU 2406445 C2 20.12.2010. RU
2409317 C1 20.01.2011. RU 2609731 C1
02.02.2017. RU 2609730 C1 02.02.2017. EP
2003453 A2 17.12.2008. ТАРАСЕНКО С.В. и
др. (см. прод.)

(54) Способ оценки биосинтетической функции остаточной паренхимы печени при выполнении обширной резекции печени

(57) Формула изобретения

Способ оценки биосинтетической функции остаточной паренхимы печени при выполнении обширной резекции, включающий определение по результатам ультразвукового исследования объема паренхимы печени на этапе дооперационного планирования, объема резецируемой части печени, остаточной паренхимы печени, альбумина сыворотки крови, отличающийся расчетом индекса резекции печени (ИРП) по формуле: $ИРП = V_{res}/SA \times V_{res}/V_{hep} = V_{res}^2/SA \times V_{hep}$ (ЕД), где V_{res} – объем остаточной паренхимы печени ($см^3$); V_{hep} – объем печени ($см^3$); SA (serum albumin) – альбумин

сыворотки крови (г/дл), при значении ИРП менее 15 ЕД - риск развития жизнеугрожающих послеоперационных осложнений высокий; при значении ИРП от 15 до 20 ЕД - риск развития среднетяжелых послеоперационных осложнений высокий; при значении ИРП более 20 ЕД – прогноз оперативного лечения благоприятный.

(56) (продолжение):

Прогнозирование гепатодепрессии у пациентов с объемными образованиями печени в раннем послеоперационном периоде. Актуальные вопросы современной медицины: взгляд молодого специалиста. Рязань 2012 с. 197-198. RAHBARI N.N. Posthepatectomy liver failure: a definition and grading by the International Study Group of Liver Surgery (ISGLS). *Surgery*. 2011 May; 149(5):713-4 abstract.

R U 2 6 7 2 3 7 1 C 1