

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2749939

Способ наложения швов на печень

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

Авторы: *Зайцев Олег Владимирович (RU), Хубезов Дмитрий Анатольевич (RU), Кошкина Анна Викторовна (RU), Юдин Владимир Александрович (RU), Юдин Максим Александрович (RU)*

Заявка № 2020134914

Приоритет изобретения 24 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 21 июня 2021 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 24 октября 2040 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Иблиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61B 17/06 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020134914, 24.10.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.10.2020

Дата регистрации:
21.06.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.10.2020

(45) Опубликовано: 21.06.2021 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО РЯЗГМУ

(72) Автор(ы):

Зайцев Олег Владимирович (RU),
Хубезов Дмитрий Анатольевич (RU),
Кошкина Анна Викторовна (RU),
Юдин Владимир Александрович (RU),
Юдин Максим Александрович (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: SU 1818084 A1, 30.05.1993. RU 191060
U1, 22.07.2019. RU 2218099 C2, 10.12.2003. RU
2085129 C1, 27.07.1997. RU 2692463 C2,
24.06.2019. Arango A, Lester L. Hemostatic Suture
of the Liver. Arch Surg. 1976;111(1):81-82.
doi:10.1001/archsurg.1976.01360190083016.

(54) Способ наложения швов на печень

(57) Формула изобретения

Способ наложения швов на печень, включающий прошивание раневой поверхности печени, отличающийся тем, что первый шов накладывают на нижний край раневой поверхности при помощи двусторонней хирургической атравматической иглы, зарядив один из рабочих концов иглы нитью, проведя иглу сквозь толщу паренхимы от висцеральной поверхности органа на диафрагмальную, отступив от края раневой поверхности печени на 10 мм, после чего нить извлекается из рабочего конца иглы и завязывается, а игла остается в толще паренхимы органа, затем в каждый из двух рабочих концов иглы заряжается по нити, после чего игла проводится путем обратной тракции за второй рабочий конец в толще паренхимы печени до достижения первым рабочим концом $\frac{1}{2}$ плоскости раневой поверхности культи печени, после чего производится наклон иглы в сторону непрошитой части органа, далее первый рабочий конец иглы, заряженный нитью, выводится под сформированным углом наклона на диафрагмальную поверхность печени, отступив от края раны на 10 мм, нить извлекается,

завязывается и заряжается очередная нить, при этом второй рабочий конец с нитью находится не менее чем на $\frac{1}{2}$ плоскости раневой поверхности культи печени, но не извлекается полностью из печени, затем вторым рабочим концом иглы делается наклон в сторону непрошитой паренхимы печени и игла выводится через висцеральную поверхность органа перпендикулярно ей, отступив от края раны на 10 мм, так, чтобы первый рабочий конец оказался на $\frac{1}{2}$ плоскости раневой поверхности культи печени, далее из второго рабочего конца иглы извлекается нить, завязывается, заряжается следующая нить, производится наклон первым рабочим концом иглы в сторону непрошитой части органа и игла выводится первым рабочим концом над диафрагмальной поверхностью печени под сформированным углом и, отступив от края раны на 10 мм, нить извлекается, завязывается и заряжается следующая, после чего накладывание швов повторяется до тех пор, пока не достигнем заднего края раневой поверхности печени, последний шов накладывается путем введения нити в один из рабочих концов иглы и прошивания им на всю толщину оставшейся паренхимы раневой поверхности печени, после нить завязывается, при этом при отсутствии риска кровопотери нити возможно завязать после накладывания всех швов.

R U 2 7 4 9 9 3 9 C 1

R U 2 7 4 9 9 3 9 C 1