

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2741234

### Способ идентификации перфорантного сосудистого комплекса подколенной области

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

Авторы: *Калинин Роман Евгеньевич (RU), Сучков Игорь Александрович (RU), Шанаев Иван Николаевич (RU)*

Заявка № 2020130859

Приоритет изобретения 18 сентября 2020 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 22 января 2021 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 18 сентября 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
A61B 8/06 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020130859, 18.09.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.09.2020

Дата регистрации:  
22.01.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.09.2020

(45) Опубликовано: 22.01.2021 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Калинин Роман Евгеньевич (RU),  
Сучков Игорь Александрович (RU),  
Шанаев Иван Николаевич (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: RU 2720670 C1, 12.05.2020. US  
2012277782 A1, 01.11.2012. БЕЛЬКОВ Ю.А. и  
др. Функциональное состояние глубоких,  
икроножных и перфорантных вен нижних  
конечностей при варикозной болезни,  
Сибирский научный медицинский журнал, no.  
2, 2003, pp. 83-86. JUNG SC. et al. Unusual causes  
of varicose veins in the lower extremities: CT  
venographic and Doppler (см. прод.)

(54) Способ идентификации перфорантного сосудистого комплекса подколенной области

**(57) Формула изобретения**

Способ идентификации перфорантного сосудистого комплекса подколенной области, включающий проведение ультразвукового дуплексного ангиосканирования, отличающийся тем, что сперва визуализируются варикозные вены на эпифасциальном уровне, при этом исследование проводится в В-режиме, линейный датчик проводится в подколенной области по срединной линии, далее определяется место впадения перфорантной вены в подколенную вену, при этом исследование проводится в В-режиме, линейный датчик ставится на 1,5 см кнаружи от срединной линии и на 2 см выше уровня щели коленного сустава, затем идентифицируется артериальная ветвь, сопутствующая перфорантной вене, при этом датчик находится на 1,5 см кнаружи от срединной линии и на 2 см выше уровня щели коленного сустава, а исследование проводится в режиме цветового доплеровского картирования, а затем спектральной доплерографии, далее идентифицируется источник данной артериальной ветви с помощью конвексного

датчика, который ставится на уровне щели коленного сустава, на 1,5 см кнаружи от срединной линии подколенной области, а исследование проводится в режимах цветового доплеровского картирования, а затем спектральной доплерографии.

(56) (продолжение):

US findings, Radiographics. 2009 Mar-Apr;29(2):525-36 - abstract. doi: 10.1148/rg.292085154. PMID: 1932506.

R U 2 7 4 1 2 3 4 C 1

R U 2 7 4 1 2 3 4 C 1