

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023101804, 27.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.01.2023

(43) Дата публикации заявки: 29.07.2024 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5,
ЯГМУ, научная часть, патентный отдел

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

Тихов Александр Викторович (RU),
Староверов Илья Николаевич (RU),
Ильин Михаил Витальевич (RU),
Лончакова Оксана Михайловна (RU),
Нощенко Никита Сергеевич (RU),
Перова Алена Алексеевна (RU)

(54) СПОСОБ УДАЛЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ

(57) Формула изобретения

Способ удаления атеросклеротической бляшки, заключающийся в эндартерэктомии, отличающийся тем, что после механического удаления атеросклеротической бляшки осуществляют воздействие лазерным излучением высокоэнергетического твердотельного наносекундного импульсного лазера ультрафиолетового диапазона длиной волны 213 нм, частотой генерации от 100 до 500 Гц, длительностью импульса от 5 до 8 наносекунд, энергией импульса 5 мДж.

A
4
8
1
0
1
8
0
4
RURU
2
0
2
3
1
0
1
8
0
4
A