

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200029** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.07.21

(51) Int. Cl. *A61B 5/0275* (2006.01)
A61B 5/0295 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.09.02

(54) **СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ СТЕПЕНИ КРОВЕНАПОЛНЕННОСТИ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ И ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ КРОВОТОКА И
ЛИМФОТОКА**

(31) 2019133172

(32) 2019.10.18

(33) RU

(86) PCT/RU2020/000461

(87) WO 2021/076003 2021.04.22

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**БАЛЫКО ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ;
ГРАЧЕВ ПАВЕЛ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ;
ЛОЩЕНОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ
(RU)**

(74) Представитель:

Балыко И.А. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к способам флуоресцентной диагностики состояния кровеносной и лимфатической систем. Способ диагностики степени кровенаполненности биологических тканей и оценки параметров кровотока и лимфотока включает интрапроцедурное введение пациенту раствора индоцианина зеленого, и выполнение процедуры флуоресцентной ангиографии в области интереса, отличающееся тем, что для возбуждения флуоресценции используют источник лазерного излучения с длиной волны в диапазоне 780-790 нм, для оценки кровоснабжения используется карта распределения времени наступления максимума интенсивности, для оценки параметров лимфотока и визуализации лимфатической системы используют подкожное введение индоцианина зеленого, для оценки параметров кровотока и кровоснабжения используют внутривенное введение индоцианина зеленого. Способ повышает диагностическую эффективность способа флуоресцентной ангиографии, дает оценку параметров кровотока и полноты снабжения им биологических тканей, выявляет зоны риска у пациента, расширяет функциональные возможности способа, за счет оценки не только параметров кровотока, но и лимфотока, дает новую информацию для врача, что положительно сказывается на лечении пациента.

A1

202200029

202200029

A1