

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

ИСПРАВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
29 июня 2023 (29.06.2023)



(10) Номер международной публикации
WO 2023/121515 A8

(51) Международная патентная классификация:
G01N 33/487 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2022/050395

(22) Дата международной подачи:
14 декабря 2022 (14.12.2022)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2021138744 24 декабря 2021 (24.12.2021) RU

(71) Заявители: ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ, Шашкин
(SHASHKIN, Oleg Anatolyevich) [RU/RU]; ул. Невзо-

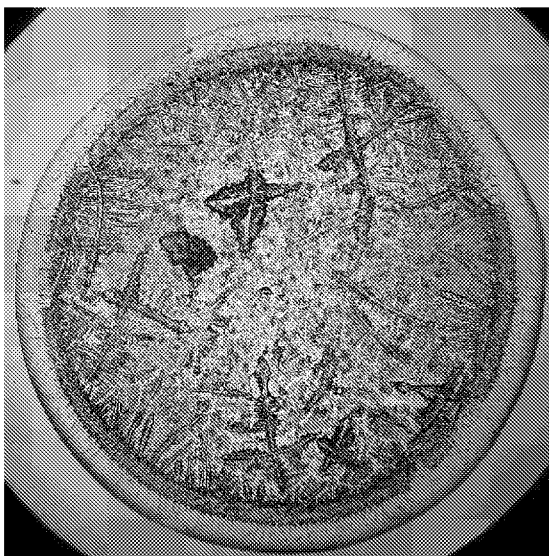
ровых д. 89, кв. 78 Нижний Новгород, 603024, Nizhniy
Novgorod (RU). ВАУЛИНА, Людмила Вячеславов-
на (VAULINA, Lyudmila Vyacheslavovna) [RU/RU]; ул.
Суетинская, д. 3, кв. 57 Нижний Новгород, 603109,
Nizhniy Novgorod (RU).

(72) Изобретатель; и
(71) Заявитель: ЦЫГАНОВА, Елена Владимировна
(TSYGANOVA, Elena Vladimirovna) [RU/RU]; Казан-
ское шоссе, д. 7, кв. 162 Нижний Новгород, 603163,
Nizhniy Novgorod (RU).

(74) Агент: ООО ППА "ЗАЩИТА ВАШИХ ИДЕЙ", ВА-
УЛИНА (ООО РРА "ZASHCHITA VASHIKH IDEY",

(54) Title: METHOD FOR DIAGNOSING UVEAL MELANOMA

(54) Название изобретения: СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ



ФИГ. 1

(57) Abstract: The proposed invention relates to medicine, and more particularly to ophthalmology, and concerns a method for diagnosing uveal melanoma. The present method includes first triggering lacrimation. The lacrimal fluid is then applied as a drop to a microscope slide and dehydrated for 45-180 minutes at room temperature. A microscopic examination of the lacrimal fluid is performed. If 10-50 bush-like structures are detected in the outer region of the lacrimal fluid sample, uveal melanoma is diagnosed. The method is highly accurate, does not require the use of expensive equipment and reagents and is therefore accessible to large sections of the public, and is also non-invasive and easy for doctors to administer.

(57) Реферат: Предлагаемое изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, касается способа диагностики увеальной меланомы. Способ включает предварительный вызов слезотечения. Затем слезную жидкость наносят на предметное стекло в форме капли и дегидратируют в течение 45- 180 минут при комнатной температуре. Проводят микроскопическое



WO 2023/121515 A8

VAULINA); ул. Большая Покровская, д. 56, а/я № 36
Нижний Новгород, 603000, Nizhniy Novgorod (RU).

(81) **Указанные государства** (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) **Указанные государства** (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
- в черно-белом варианте; международная заявка в поданном виде содержит цвет или оттенки серого и доступна для загрузки из PATENTSCOPE.

(48) **Дата публикации настоящего исправленного варианта:**

13 июня 2024 (13.06.2024)

(15) Информация об исправлении:

См. Уведомление от 13 июня 2024 (13.06.2024)

исследование слезной жидкости. При выявлении в краевой зоне образца слезной жидкости кустоподобных структур в количестве 10-50 диагностируют развитие увеальной меланомы. Способ обладает высокой точностью, не требует использования дорогостоящей аппаратуры и реагентов, доступен за счёт этого для широких слоев населения и при этом прост в исполнении и неинвазивен для врача.