

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202100134** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2021.10.14

(22) Дата подачи заявки
2019.10.03

(51) Int. Cl. *G01N 33/53* (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)

(54) **СПОСОБ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ**

(31) 2018134788

(32) 2018.10.03

(33) RU

(86) PCT/RU2019/050167

(87) WO 2020/071968 2020.04.09

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(RU)**

(72) Изобретатель:

**Замятнин Андрей Александрович,
Бажин Александр Владиславович,
Балдин Алексей Викторович,
Винаров Андрей Зиновьевич,
Головастова Марина Олеговна,
Гришина Алена Николаевна, Зерний
Евгений Юрьевич, Королев Дмитрий
Олегович, Савватеева Людмила
Викторовна, Филиппов Павел
Павлович (RU)**

(74) Представитель:

Куприянова О.И. (RU)

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к онкологии и клинической биохимии, и касается способа ранней диагностики почечно-клеточной карциномы. Сущность способа заключается в определении наличия антител к белку аррестину 1 в сыворотке крови пациентов из группы риска или после предварительного диагноза опухоли почки с помощью иммунологических методов детекции (например, иммуно-ферментного, вестерн-блот анализа). При выявлении наличия антител к аррестину 1 в сыворотке крови у пациента может быть предварительно диагностирована почечно-клеточная карцинома. Предлагаемый способ малоинвазивен, так как требуется только забор крови у пациента. Данный способ может быть использован для ранней диагностики почечно-клеточной карциномы, что значительно повысит вероятность положительного исхода для пациента при обнаружении данной патологии.

A1

202100134

202100134

A1