

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2773799

Способ прогнозирования эффективности проводимого лечения цервикальных интраэпителиальных неоплазий I-II степени

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Виноградова Ольга Павловна (RU), Епифанова Ольга Викторовна (RU), Андреева Наталья Анатольевна (RU)*

Заявка № 2021111243

Приоритет изобретения **21 апреля 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **09 июня 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **21 апреля 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
G01N 33/53 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021111243, 21.04.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2021

Дата регистрации:
09.06.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2021

(45) Опубликовано: 09.06.2022 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
440060, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Стасова,
8А, ФГБОУ ДПО РМАНПО МИНЗДРАВА
РФ, Вихрев Денис Владимирович

(72) Автор(ы):

Виноградова Ольга Павловна (RU),
Епифанова Ольга Викторовна (RU),
Андреева Наталья Анатольевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального
образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2520746 C1, 27.06.2014. RU
2719581 C1, 21.04.2020. RU 2629632 C1,
30.08.2017. RU 2737220 C1, 26.11.2020.
Епифанова О.В. и др. Особенности
консервативной иммунопротивовирусной
терапии пациенток с ВПЧ-ассоциированными
цервикальными интраэпителиальными
неоплазиями I степени. Акушерство и
гинекология. 2020. N 3. С. 174-180. Campos A.C.
et al. (см. прод.)

(54) Способ прогнозирования эффективности проводимого лечения цервикальных интраэпителиальных неоплазий I-II степени

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования эффективности проводимого лечения цервикальных интраэпителиальных неоплазий I-II степени, включающий обследование больных, отличающийся тем, что определяют три показателя: возраст пациентки, вирусную нагрузку Ig ВПЧ на 10*5 копии до лечения, Категория_TBS_код, и осуществляют оценку эффективности проводимого лечения (y) по формуле:

$$y = 4,9476 - 0,064 \times x_1 + 0,0182 \times x_2 - 1,2541 \times x_3, \quad (2)$$

где y – результат лечения в баллах, x₁ – возраст пациентки, x₂ – вирусная нагрузка Ig ВПЧ на 10*5 копии до лечения, x₃ – Категория_TBS_код, при этом при CIN II – 0, CIN I – 1,

при значении y = от -1 до 0 баллов прогнозируют отсутствие эффекта от проводимого

лечения, а при значениях $u =$ от 1 балла и выше прогнозируют благоприятный исход проводимого лечения.

(56) (продолжение):

Evaluation of cytokines in endo cervical secretion and vaginal pH from women with bacterial vaginosis or human papillomavirus. ISRN Obstet Gynecol. 2012; 2012: 342075.

R U 2 7 7 3 7 9 9 C 1