

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2144671

На основании Патентного закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, Российским агентством по патентам и товарным знакам выдан настоящий патент на изобретение

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА У НАСЕЛЕНИЯ

Патентообладатель(ли):

*Пермский научно-исследовательский институт
детской экопатологии*

по заявке № 99109289, дата поступления: 11.05.1999

Приоритет от 11.05.1999

Автор(ы) изобретения:

см. на обороте

Патент действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с 11 мая 1999 г. при условии своевременной уплаты пошлины за поддержание патента в силе

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

г. Москва, 20 января 2000 г.



Генеральный директор

А.Д. Коровин



(19) RU (11) 2144671 (13) C1

(51) 7 G 01 N 33/483, 33/48

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**
к патенту Российской Федерации

1

- (21) 99109289/14 (22) 11.05.1999
(24) 11.05.1999
(46) 20.01.2000 Бюл. № 2
(72) Зайцева Н.В., Землянова М.А., Тырыкина Т.И., Тюленева Т.Р., Долгих О.В.
(71) (73) Пермский научно-исследовательский институт детской экопатологии
(56) 1. Штольц В. Сравнение различных методов определения йода в биологических материалах. Проблемы эндокринологии. - 1963, N 6, с.64-68. 2. SU 1435993 A1, 07.11.88. 3. SU 1423077 A1, 15.09.88. 4. Роберт Хэгглин. Дифференциальная диагностика внутренних болезней. Пер. с немец.- М.: 1997, с.126-128. 5. Зилва Дж.Ф. и др. Клиническая химия в диагностике и лечении. Пер. с англ. - М.: Медицина, 1988, с.186-202.
(98) 614046, Пермь, пр.Парковый, д.31, кв.70, Земляновой Марине Александровне
(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА У НАСЕЛЕНИЯ

2

(57) Изобретение относится к области биологических и медицинских исследований. Способ обеспечивает сокращение времени исследования и снижение трудоемкости. Производят забор пробы мочи, вносят в пробу раствор соли угольной кислоты, прокаливают смесь, промывают остаток водой, центрифугируют, вводят в центрифугат химический реактив, в качестве которого используют поочередно вводимые в центрифугат водный раствор роданида калия с концентрацией 0,6 г/дм³, водный раствор нитрита натрия с концентрацией 20 г/дм³ и водный раствор железосаммиачных квасцов с концентрацией 100 г/дм³ при объемном соотношении этих растворов 1:2,5:4 соответственно, нагревают раствор на водяной бане до 30°C, измеряют величину оптической плотности раствора при длине волны 430 нм и по калибровочной кривой определяют концентрацию йода, по которой судят об уровне йодного дефицита у населения. 1 табл.

RU
2144671
C1

RU
2144671
C1