



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 144 671** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК<sup>7</sup> **G 01 N 33/483, 33/48**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

<p>(21), (22) Заявка: 99109289/14, 11.05.1999</p> <p>(24) Дата начала действия патента: 11.05.1999</p> <p>(46) Дата публикации: 20.01.2000</p> <p>(56) Ссылки: 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.</p> <p>(98) Адрес для переписки: 614046, Пермь, пр.Парковый, д.31, кв.70, Земляной Марине Александровне</p>	<p>(71) Заявитель: Пермский научно-исследовательский институт детской экопатологии</p> <p>(72) Изобретатель: Зайцева Н.В., Землянова М.А., Тырыкина Т.И., Тюленева Т.Р., Долгих О.В.</p> <p>(73) Патентообладатель: Пермский научно-исследовательский институт детской экопатологии</p>
--	---

**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА У НАСЕЛЕНИЯ**

- (57) Реферат:  
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, прокалывают 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/дм<sup>3</sup>, водный раствор нитрита натрия с концентрацией 20 г/дм<sup>3</sup> и водный раствор железосаммиачных квасцов с концентрацией 100 г/дм<sup>3</sup> 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 2 1 4 4 6 7 1 C 1

RU 2 1 4 4 6 7 1 C 1