



(19) **RU**⁽¹¹⁾ **2 185 630**⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁷ **G 01 N 33/536, 33/84**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001113556/14, 16.05.2001

(24) Дата начала действия патента: 16.05.2001

(46) Дата публикации: 20.07.2002

(56) Ссылки: RU 2155963 C2, 10.09.2000. RU 2157537 C2, 10.10.2000. RU 94024336 A, 27.09.1996. SU 1538090 A1, 23.01.1990. SU 1569705 A1, 07.06.1990.

(98) Адрес для переписки:
614001, Россия, г.Пермь, ул. Орджоникидзе,
82, Пермский НИКИ детской экопатологии,
О.В.Долгих

(71) Заявитель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,
Долгих О.В., Тырыкина Т.И., Суханова
Т.А., Шур П.З., Землянова М.А., Крупина Н.В.

(73) Патентообладатель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(54) СПОСОБ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ХИМИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ

(57) Реферат:

Использование: в медицине и медицинской экологии. Способ универсален и обеспечивает повышение точности и достоверности диагностики. Устанавливают параметры исследуемого материала организма с помощью диагностических методов, определяют значимые показатели, анализируют их по отношению к контролю с последующим диагностированием сенсibilизации, при этом в качестве исследуемого материала используют секрет слизистой носа, причем предварительно слизистую носа обрабатывают хемотоксином, после чего на слизистую одной половины носовой полости накладывают опытную нитроцеллюлозную подложку с

адсорбированным на ней аллергеном, а на слизистую второй половины носовой полости - контрольную нитроцеллюлозную подложку без аллергена, после выдержки каждую нитроцеллюлозную подложку помещают в физиологический раствор, инкубируют, удаляют подложки из опытного и контрольного растворов, в последних методом иммуноферментного анализа определяют содержание гистамина и/или иммуноглобулина E (IgE) и по увеличению уровня этих показателей в 1,5 раза и более в опытной пробе относительно контроля для гистамина и в контрольной пробе относительно опытной для IgE диагностируют сенсibilизацию организма к данному аллергену. 1 табл.

RU 2 185 630 C1

RU 2 185 630 C1