



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 159 437** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁷ **G 01 N 33/53**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 99124489/14, 23.11.1999
(24) Дата начала действия патента: 23.11.1999
(46) Дата публикации: 20.11.2000
(56) Ссылки: RU 2099716 C1, 20.12.1997. RU 2071351 C1, 10.01.1997. RU 2077725 C1, 20.04.1997. RU 2137136 C1, 10.09.1999. Мари Э.ВУД, ПОЛ А.БАНН, Секрет гематологии и онкологии. - М.: Бином, 1993, с.24, 302. МИРЕЦКИЙ Г.И., ДУБАРЕВ А.А., ПТИЦЫН Н.Г. К вопросу прогнозирования онкологического риска, Гигиена и санитария, 1989, N 8, с.66-67.
(98) Адрес для переписки:
614001, г.Пермь, ул. Орджоникидзе 82,
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии,
Долгих О.В.

(71) Заявитель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии
(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,
Долгих О.В., Тырыкина Т.И., Землянова
М.А., Шур П.З.
(73) Патентообладатель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ К ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯМ

(57) Реферат:
Изобретение относится к области медицинской экологии и предназначается для установления индивидуальной и популяционной предрасположенности к онкозаболеваниям. Цель: упрощение способа, повышение его точности и достоверности. Сущность: способ заключается в том, что определяют показатели гомеостаза групп населения, проживающих на экологически неблагоприятных территориях, для чего в качестве показателей гомеостаза выбирают онкофетальные антигены: карциноэмбриональный антиген,

альфа-фетопротеин, хорионический гонадотропин человека и ферритин, и при увеличении среднегруппового значения одного из показателей на 50% и более и/или при увеличении числа положительных проб по одному из этих показателей на 15% и более по сравнению с контрольной группой судят о предрасположенности населения к онкозаболеваниям. Преимущество изобретения состоит в том, что точность прогнозирования предрасположенности населения к онкологическим заболеваниям повышается. 2 табл.

RU 2 1 5 9 4 3 7 C 1

RU 2 1 5 9 4 3 7 C 1