



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 180 116** ⁽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: 2000126545/14, 20.10.2000

(24) Дата начала действия патента: 20.10.2000

(46) Дата публикации: 27.02.2002

(56) Ссылки: SU 1807401 A1, 07.04.1993. RU 2092851 C1, 10.10.1997. RU 2159437 C1, 20.11.2000. SU 1704084 A1, 07.01.1992. SU 1781607 A1, 15.12.1992. SU 1813213 A3, 30.04.1993. **НОВИКОВ В.С. и др.**
Иммунофизиология экстремальных состояний.
- СПб.: Наука, 1995, с.100-122.

(98) Адрес для переписки:
614001, 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., Лыхина Т.С., Дубравина
Э.В., Войлокова Н.Н., Суханова Т.А.

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

(54) **СПОСОБ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО
СТАТУСА НАСЕЛЕНИЯ**

(57) Реферат:

Способ может быть использован в медицине, а именно в области медицинской экологии. Устанавливают в пробе венозной крови содержание токсиканта, обусловленного экологической средой обитания населения, выделяют из пробы лимфоциты (моноклеарные клетки) и добавляют к ним установленный токсикант в концентрации, соответствующей норме, полученную смесь инкубируют при температуре, соответствующей нормальной температуре организма человека, далее методом иммунологического анализа устанавливают в пробе количество лимфоцитов, содержащих

дифференцировочные антигены, обусловленных воздействием токсиканта, и при снижении количества соответствующих кластеров лимфоцитов в пробе под воздействием токсиканта не менее чем в 1,5 раза по сравнению с контрольной пробой без введенного в нее дополнительно токсиканта, при одновременном обнаружении токсиканта в пробе крови в концентрации, превышающей норму, судят об ухудшении состояния иммунитета. Способ повышает точность и достоверность установления оценки влияния химического токсиканта на состояние иммунного статуса населения. 2 табл.

RU 2 180 116 C1

RU 2 180 116 C1