

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2565844

СПОСОБ ОЦЕНКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (ФГБНУ ВСИМЭИ) (RU)*

Автор(ы): *Мещерягин Виталий Александрович (RU)*

Заявка № 2014112099

Приоритет изобретения 28 марта 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 23 сентября 2015 г.

Срок действия патента истекает 28 марта 2034 г.

Заместитель руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Л.Л. Кирий", is written over the printed name.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014112099/14, 28.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.03.2014

(45) Опубликовано: 20.10.2015 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2143220 C1 27.12.1999 . RU 2432896
C2 10.11.2011. UA 43738 U 25.08.2009. US
4494550 A 22.01.1985. КАЧУР Е.И.

"Постравматический нейродистрофический
синдром верхней и нижней конечностей
(патогенез, клиника, лечение) " - автореферат
диссертации на соискание ученой степени
к.м.н., Москва, 1997. BORMYR S et al. "Effect
of local cold provocation on (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Мещерягин Виталий Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (ФГБНУ ВСИМЭИ) (RU)

(54) **СПОСОБ ОЦЕНКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

(57) Формула изобретения

Способ оценки кровообращения в дистальных отделах конечностей, включающий проведение термометрии верхних и нижних конечностей, отличающийся тем, что измеряют кожную температуру электротермометром утром при температуре окружающего воздуха 18-20° в следующих точках: на верхней конечности: ногтевое ложе третьего пальца кисти, середина второго межпальцевого промежутка на тыле кисти, нижняя треть предплечья снаружи, средняя треть предплечья снаружи; если температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца кисти равна температуре на поверхности средней трети предплечья снаружи или меньше 28,8°, то в качестве четвертой точки для измерения используют верхнюю треть предплечья или нижнюю треть плеча с наружной стороны; на нижней конечности: ногтевое ложе третьего пальца стопы, середина второго межплюсневых промежутка, нижняя треть голени снаружи, средняя треть голени снаружи; если температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца стопы равна температуре на поверхности средней трети голени снаружи или меньше 28,2°, в качестве четвертой точки для измерения используют верхнюю треть голени или нижнюю треть бедра с наружной стороны; рассчитывают дистальный термоиндекс по формуле:

$$ДТ^{\circ}_{инд} = \frac{(T_4^{\circ} - T_1^{\circ}) : (T_4^{\circ} - T_1^{\circ}_{норма})}{T^{\circ}_{среднее}} \cdot 100$$

ДТ[°]_{инд} - дистальный термоиндекс;

T₁[°], T₂[°], T₃[°], T₄[°] - температура поверхности кожи в точках измерения: точки измерения на верхней конечности:

T₁[°] - температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца кисти;

T₂[°] - температура на поверхности середины второго межпальцевого промежутка на тыле кисти;

T₃[°] - температура на поверхности нижней трети предплечья снаружи;

T₄[°] - температура на поверхности средней трети предплечья снаружи; или температура на поверхности верхней трети предплечья или нижней трети плеча в случаях, когда температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца кисти (T₁[°]) равна температуре на поверхности средней трети предплечья снаружи или меньше 28,8°;

T₁[°]_{норма} - равна 28,8°

$$T^{\circ}_{среднее} = \frac{T_1^{\circ} + T_2^{\circ} + T_3^{\circ} + T_4^{\circ}}{4} - \text{средняя температура точек измерения;}$$

точки измерения на нижней конечности:

T₁[°] - температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца стопы;

T₂[°] - температура на поверхности середины второго межплюсневых промежутка;

T₃[°] - температура на поверхности нижней трети голени, наружная поверхность;

T₄[°] - температура на поверхности средней трети голени, наружная поверхность; или температура на поверхности верхней трети голени или нижней трети бедра снаружи в тех случаях, когда температура на поверхности ногтевого ложа третьего пальца стопы (T₁[°]) равна температуре на поверхности средней трети голени снаружи или меньше 28,2°;

T₁[°]_{норма} - 28,2°

$$T^{\circ}_{среднее} = \frac{T_1^{\circ} + T_2^{\circ} + T_3^{\circ} + T_4^{\circ}}{4} - \text{средняя температура точек измерения;}$$

при значениях дистального термального индекса для рук меньше 1,3, для ног меньше 1,4 делают заключение о патологической вазодилатации сосудов, при значениях индекса для рук больше 5,1, для ног больше 5,4 делают заключение о патологической вазоконстрикции сосудов, окклюзии или компрессии магистральных сосудов.

(56) (продолжение):

systolic blood pressure and skin blood flow in the finger". Clin Physiol. 2001 Sep;21(5):570-5, реферат, найдено 12.12.2014 из PubMed PMID: 11576158

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2578542

СПОСОБ ЭКСПРЕСС-ПРОГНОЗА ОБРАЩАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ПО ПОВОДУ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В ПЕРИОД МАССОВЫХ ПОЖАРОВ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015110191

Приоритет изобретения **23 марта 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **25 февраля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **23 марта 2035 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015110191/14, 23.03.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.03.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.03.2015

(45) Опубликовано: 27.03.2016 Бюл. № 9

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ОНИЩЕНКО Г. Г. и др. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. М., НИИ ЭЧ и ГОС, 2002. RU 95116145 А, 10.09.1997. RU 2412643 С1, 27.02.2011. КУЦЕНОГИЙ К. П. и др. Содержание микроэлементов в аэрозольной эмиссии при пожарах в бореальных лесах центральной Сибири. Оптика атмосферы (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Рукавишников Виктор Степанович (RU),
Елфимова Татьяна Александровна (RU),
Ефимова Наталья Васильевна (RU),
Забуга Галина Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

(54) СПОСОБ ЭКСПРЕСС-ПРОГНОЗА ОБРАЩАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ПО ПОВОДУ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В ПЕРИОД МАССОВЫХ ПОЖАРОВ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ

(57) Формула изобретения

Способ экспресс-прогноза обращаемости населения за скорой медицинской помощью по поводу болезней органов дыхания в период массовых пожаров сосновых лесов, включающий сбор и математическую обработку данных, отличающийся тем, что определяют площадь лесного пожара; разницу между направлением ветра и осью «очаг лесного пожара - селитебная зона», расстояние от очага лесного пожара до селитебной зоны, скорость ветра; рассчитывают коэффициент, учитывающий отклонение направления ветра от оси «очаг лесного пожара - селитебная зона» по формуле:

$$\Delta\alpha = 1 - (0,005 * \Delta\beta), \text{ где}$$

$\Delta\beta$ - разница между направлением ветра и осью «очаг лесного пожара - селитебная зона» [град.];

далее рассчитывают прогностический индекс по формуле:

$$Z = E \frac{S * \Delta\alpha}{d + V}, \text{ где}$$

Z - прогностический индекс;

S - площадь лесного пожара [га];

$\Delta\alpha$ - коэффициент, учитывающий отклонение направления ветра от оси «очаг лесного пожара - селитебная зона»;

d - расстояние от очага лесного пожара до селитебной зоны [км];

V - скорость ветра [м/с];

E - коэффициент, учитывающий обращаемость населения, равный 10,2.

при прогностическом индексе в интервале 1-50 прирост обращаемости за скорой медицинской помощью (СМП) населения по поводу болезней органов дыхания (БОД) относительного фонового уровня обращаемости прогнозируют в пределах 15-30%; при прогностическом индексе в интервале 51-100 прирост обращаемости за СМП населения по поводу БОД относительного фонового уровня обращаемости прогнозируют в пределах 31-70%; при прогностическом индексе в интервале 101-180 прирост обращаемости за СМП населения по поводу БОД относительного фонового уровня обращаемости прогнозируют в пределах 71-110%; при прогностическом индексе в интервале 181-300 прирост обращаемости за СМП населения по поводу БОД относительного фонового уровня обращаемости прогнозируют в пределах 111-200%; при прогностическом индексе более 300 прирост обращаемости за СМП населения по поводу БОД относительного фонового уровня обращаемости прогнозируют более 200%.

(56) (продолжение):

океана, Т. 16, N5-6, 2003. ДЕМИДЕНКО Н. Л. Анализ обращаемости за скорой медицинской помощью населения города Благовещенска с заболеваниями органов дыхания. Бюллетень. АГМА Минздрава РФ., Вып. 46, 2012, С. 91-94.

RU 2578542 C1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2578545

СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В ПОЛИМЕРНУЮ МАТРИЦУ АРАБИНОГАЛАКТАНА, НА ТКАНЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *Титов Евгений Алексеевич (RU), Новиков Михаил Александрович (RU), Соседова Лариса Михайловна (RU)*

Заявка № 2015100684

Приоритет изобретения **12 января 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **25 февраля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **12 января 2035 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015100684/14, 12.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.01.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.01.2015

(45) Опубликовано: 27.03.2016 Бюл. № 9

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2471247 C1, 27.12.2012. RU 2278669 C1, 27.06.2006. RU 2451680 C1, 27.05.2012. US 6534267 B1, 18.03.2003. ФАТХУТДИНОВА Л.М. И др. Токсичность искусственных наночастиц. Казанский медицинский журнал, 2009, том 90. ГРИЩЕНКО Л А. Металлосодержащие нанокompозиты на основе арабиногалактана. автореф.дисс.канд. хим. наук, Иркутск, 2007. КАТО К et al. (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБУ "ВСНЦ ЭЧ" СО РАМН

(72) Автор(ы):

Титов Евгений Алексеевич (RU),
Новиков Михаил Александрович (RU),
Соседова Лариса Михайловна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В ПОЛИМЕРНУЮ МАТРИЦУ АРАБИНОГАЛАКТАНА, НА ТКАНЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

(57) Формула изобретения

Способ оценки токсического действия наночастиц серебра, инкапсулированных в полимерную матрицу арабиногалактана (АГ), на ткань головного мозга крыс в отдаленном периоде, включающий воздействие на животных опытной группы токсикантом путем внутрижелудочного введения водного раствора АГ с наночастицами серебра (нано-Ag-AГ) из расчета 100 мкг серебра на килограмм массы в 0,5 мл дистиллированной воды на протяжении 9 дней и внутрижелудочное введение животным контрольной группы 0,5 мл дистиллированной воды также на протяжении 9 дней, после чего через 6 месяцев изготовление срезов тканей коры головного мозга животных контрольной и опытной групп, окрашивание их на антитела к белку caspase-3 и проведение обзорной микроскопии полученных препаратов, при которой подсчитывают количество патологически измененных нейронов без экспрессии каспазы 3, число патологически измененных нейронов с экспрессией каспазы 3, количество нормальных нейронов без экспрессии каспазы 3, количество нормальных нейронов с экспрессией каспазы 3, общее количество нейронов на единицу площади среза, вычисляют отношения

этих показателей на препаратах опытной группы к аналогичным показателям на препаратах контрольной группы, и при увеличении числа патологически измененных нейронов без экспрессии каспазы 3 в 1,6 раза по отношению к контрольной группе, увеличении числа патологически измененных нейронов с экспрессией каспазы 3 в 2,7 раз по отношению к контрольной группе, снижении числа нормальных нейронов без экспрессии каспазы 3 в 0,6 раз по отношению к контрольной группе, увеличении числа нормальных нейронов с экспрессией каспазы 3 в 2 раза по отношению к контрольной группе, а также снижении общего числа нейронов на единицу площади в 0,5 раз по отношению к контрольной группе делают заключение о развитии патологического процесса с преобладанием повреждений нейронов по типу апоптоза в ткани головного мозга в отдаленном периоде воздействия нано-Ag-AГ.

(56) (продолжение):

Pressure-dependent effect of shock waves on rat brain: induction of neuronal apoptosis mediated by a caspase-dependent pathway. J Neurosurg. 2007 Apr;106(4):667-76, abstr.

RU 2578545 C1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2587785

СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ФОРМАЛЬДЕГИДУ У ПОДРОСТКОВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *Кудаева Ирина Валерьевна (RU), Маснавиева
Людмила Борисовна (RU)*

Заявка № 2015123950

Приоритет изобретения 19 июня 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 27 мая 2016 г.

Срок действия патента истекает 19 июня 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015123950/15, 19.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2015

(45) Опубликовано: 20.06.2016 Бюл. № 17

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2473908 C2, 27.01.2013. RU 2180117
C1, 27.02.2002. RU 2156466 C1, 20.09.2000. WO
1993011437 A1, 10.06.1993.

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Кудаева Ирина Валерьевна (RU),
Маснавиева Людмила Борисовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ФОРМАЛЬДЕГИДУ У ПОДРОСТКОВ

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования сенсibilизации к формальдегиду у подростков, включающий лабораторное исследование крови, отличающийся тем, что в сыворотке крови определяют относительное содержание аутоантител (ауто-АТ) класса IgG к мембранным антигенам паренхимы легкие - LuM и к β 2-гликопротеину I, рассчитывают диагностический коэффициент по формуле:

$$y = \exp(-0,222 + 0,004 \times \text{ауто-АТ } \beta 2\text{-ГП I} + 0,026 \times \text{ауто-АТ LuM}) / (1 + \exp(-0,222 + 0,004 \times \text{ауто-АТ } \beta 2\text{-ГП I} + 0,026 \times \text{ауто-АТ LuM})),$$

где:

у - диагностический коэффициент,

-0,222 - константа,

0,004 и 0,026 - коэффициенты предикторов,

в качестве предикторов используют:

ауто-АТ LuM - относительное содержание ауто-АТ к мембранным антигенам паренхимы легких LuM;

ауто-АТ β 2-ГП I - относительное содержание ауто-АТ к β 2-гликопротеину I, при у меньше 0,5 делают заключение об отсутствии реакции организма на формальдегид и прогнозируют отсутствие сенсibilизации организма к формальдегиду, при у больше 0,5 реакцию на формальдегид считают положительной и прогнозируют сенсibilизацию организма к формальдегиду.

RU 2 587 785 C1

RU 2 587 785 C1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2016621504

«Информационно-аналитическая база данных: Оценка медико-экологической обстановки и выявление зон высокого риска на территории Байкальского региона»

Правообладатели: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ИНЦ СО РАН) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № **2016621198**

Дата поступления **26 сентября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных **10 ноября 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мильникова Инна Владимировна (RU), Парамонов Вячеслав Владимирович (RU), Кузьмина Марина Викторовна (RU), Гребеницкова Валентина Ивановна (RU)*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2016620135

**«Показатели функциональных систем организма
работающих в контакте с локальной вибрацией:
динамическое наблюдение»**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU)**

Авторы: **Панков Владимир Анатольевич (RU), Кулешова Марина Владимировна (RU), Иванов Антон Геннадьевич (RU), Бодиенкова Галина Михайловна (RU), Курчевенко Светлана Ивановна (RU), Лизарев Александр Викторович (RU), Купцова Наталья Гавриловна (RU)**

Заявка № **2015621530**

Дата поступления **08 декабря 2015 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре баз данных **29 января 2016 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 **Г.П. Ивлиев**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2583732

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ НАЧАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ КОГНИТИВНОГО ДЕФИЦИТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИНИЛХЛОРИДА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015115442

Приоритет изобретения **23 апреля 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **13 апреля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **23 апреля 2035 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 *Г.П. Ивлиев*





(51) МПК

A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/16 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015115442/14, 23.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.04.2015

(45) Опубликовано: 10.05.2016 Бюл. № 13

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ШЕВЧЕНКО О. И. и др. Методы психологического тестирования в диагностике ранних проявлений профессиональной нейроиноксикации. Сибирский медицинский журнал, №6, 2012, С. 79-83. RU 2485514 C1, 20.06.2013. RU 2299003 C2, 20.05.2007. АРТАМОНОВА В. Г. Актуальные проблемы диагностики и профилактики профессиональных заболеваний. МТ и ПЭ, №5, 1996, С. 4-6. (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Шевченко Оксана Ивановна (RU),
Катаманова Елена Владимировна (RU),
Ещина Ирина Михайловна (RU),
Лахман Олег Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

RU
2 583 732
C 1

(54) СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ НАЧАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ КОГНИТИВНОГО ДЕФИЦИТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИНИЛХЛОРИДА

(57) Формула изобретения

Способ диагностики начальных признаков когнитивного дефицита у стажированных работников, находящихся в контакте с винилхлоридом, включающий проведение нейропсихологического тестирования по схеме А.Р. Лурия с определением показателей категориального мышления, динамического праксиса, понятийного мышления, аналитико-синтетического мышления, отличающийся тем, что рассчитывают дискриминантную функцию F, по формуле

$$F=8,07-1,34 \times a_1-1,36 \times a_2+2,34 \times a_3+1,84 \times a_4,$$

где F - дискриминантная функция;

8,07 - константа;

1,34; 1,36; 2,34; 1,84 - дискриминационные коэффициенты;

a_1, a_2, \dots, a_4 - числовые значения показателей проведенного обследования;

a_1 - показатель категориального мышления в баллах; a_2 - показатель динамического праксиса в баллах; a_3 - показатель понятийного мышления в баллах; a_4 - показатель

RU
2 583 732
C 1

аналитико-синтетического мышления в баллах;

полученный результат сравнивают с константой и при F больше константы стажированных работников относят к группе риска формирования начальных признаков когнитивного дефицита, при F меньше константы - к группе без признаков влияния винилхлорида на организм; при F, равной константе, - ситуацию признают неопределенной.

(56) (продолжение):

МОГИЛЕНКОВА Л. А. Воздействие винилхлорида на состояние здоровья работающих в производственных условиях. рофилактическая медицина, Т.11, 2011, С. 558-571.

R U 2 5 8 3 7 3 2 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2583947

СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЗМА К ФОРМАЛЬДЕГИДУ У ПОДРОСТКОВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *Кудаева Ирина Валерьевна (RU), Маснавиева
Людмила Борисовна (RU)*

Заявка № 2015120367

Приоритет изобретения 28 мая 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 14 апреля 2016 г.

Срок действия патента истекает 28 мая 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015120367/15, 28.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.05.2015

(45) Опубликовано: 10.05.2016 Бюл. № 13

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 1723523 A1, 30.03.1992. MENNE T. et al. The Critical Review of Methodologies and Approaches to Assess the Inherent Skin Sensitization Potential (skin allergies) of Chemicals No 2009 61 04. Executive Agency for Health and Consumers. 2011; 121 p. [найдено 29.02.2016]. Найдено из Интернет: URL: (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Кудаева Ирина Валерьевна (RU),
Маснавиева Людмила Борисовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

(54) СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЗМА К ФОРМАЛЬДЕГИДУ У ПОДРОСТКОВ

(57) Формула изобретения

Способ прогнозирования сенсibilизации организма к формальдегиду у подростков, включающий лабораторное исследование крови, отличающийся тем, что подсчитывают лейкоцитарную формулу крови, в сыворотке крови определяют относительное содержание аутоантител (ауто-АТ) класса IgG к мембранным антигенам паренхимы легких - LuM, рассчитывают диагностический коэффициент по формуле:

$y = \exp(-0,383 + 0,266 \times \text{ауто-АТ LuM} + 0,062 \times \text{ЭОЗ}) / [1 + \exp(-0,383 + 0,266 \times \text{ауто-АТ LuM} + 0,062 \times \text{ЭОЗ})]$, где

y - диагностический коэффициент;

-0,383 - константа;

0,266 и 0,062 - коэффициенты предикторов;

ЭОЗ - относительное количество эозинофилов в крови (%);

ауто-АТ LuM - относительное содержание ауто-АТ к мембранным антигенам паренхимы легких LuM (%);

при y меньше 0,5 делают заключение об отсутствии реакции организма на формальдегид и отсутствии к нему сенсibilизации организма, при y больше 0,5 реакцию на формальдегид считают положительной и прогнозируют сенсibilизацию организма

к формальдегиду.

(56) (продолжение):

http://edz.bib.uni-mannheim.de/daten/edz-a/gdgv/11/service_contract_20096104_en.pdf. MORTZ C.G. et al. Prevalence of atopic dermatitis, asthma, allergic rhinitis, and hand and contact dermatitis in adolescents. The Odense Adolescence Cohort Study on Atopic Diseases and Dermatitis. Br J Dermatol. 2001 Mar; 144(3): 523-532. THYSSEN J.P. et al. The critical review of methodologies and approaches to assess the inherent skin sensitization potential (skin allergies) of chemicals. Part I. Contact Dermatitis. 2012 Apr; 66 Suppl 1:11-24.

R U 2 5 8 3 9 4 7 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2016621009

«Показатели физического развития и адаптивных возможностей кардиореспираторной системы детей и подростков Иркутской области»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мыльникова Инна Владимировна (RU), Блохин Арсений Андреевич (RU)*

Заявка № 2016620692

Дата поступления 25 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 25 июля 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2016621504

**«Информационно-аналитическая база данных: Оценка
медико-экологической обстановки и выявление зон
высокого риска на территории Байкальского региона»**

Правообладатели: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ИНЦ СО РАН) (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № **2016621198**

Дата поступления **26 сентября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных **10 ноября 2016 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ившин



Авторы: *Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мыльникова Инна Владимировна (RU), Парамонов Вячеслав Владимирович (RU), Кузьмина Марина Викторовна (RU), Гребенщикова Валентина Ивановна (RU)*