

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2622010

Способ диагностики у детей функционального расстройства центральной нервной системы, ассоциированного с сочетанным воздействием марганца, свинца, бензола, ксилола и стирола техногенного происхождения

Патентообладатель: *Федеральное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения" (ФБУН "ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения") (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2016127081

Приоритет изобретения 05 июля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 08 июня 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 05 июля 2036 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Зайцева Нина Владимировна (RU), Землянова Марина Александровна (RU), Устинова Ольга Юрьевна (RU), Лужецкий Константин Петрович (RU), Щербаков Александр Алексеевич (RU)*

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016127081, 05.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.07.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2016

(45) Опубликовано: 08.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82, ФБУН
"ФНЦ медико-профилактических технологий
управления рисками здоровью населения"

(72) Автор(ы):

Зайцева Нина Владимировна (RU),
Землянова Марина Александровна (RU),
Устинова Ольга Юрьевна (RU),
Лужецкий Константин Петрович (RU),
Щербаков Александр Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
"Федеральный научный центр медико-
профилактических технологий управления
рисками здоровью населения" (ФБУН "ФНЦ
медико-профилактических технологий
управления рисками здоровью населения")
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2569763 C1, 27.11.2015. RU
2546528 C1, 10.04.2015. RU 2368299 C1,
27.09.2009. RU 2439573 C1, 10.01.2012. US
8604011 B2, 10.12.2013. Семенов В.А. и др.
**ПОРАЖЕНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ
И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.** Учебное
пособие для студентов лечебных
факультетов медицинских вузов МОСКВА,
2009.

(54) Способ диагностики у детей функционального расстройства центральной нервной системы, ассоциированного с сочетанным воздействием марганца, свинца, бензола, ксилола и стирола техногенного происхождения

(57) Формула изобретения

Способ диагностики у детей функционального расстройства центральной нервной системы, ассоциированного с сочетанным воздействием марганца, свинца, бензола, ксилола и стирола техногенного происхождения, характеризующийся тем, что производят отбор пробы крови у ребенка и устанавливают в ней содержание марганца, свинца, бензола, ксилола и стирола, и при содержании в крови марганца и свинца, превышающем их референтный уровень, а также при наличии в крови бензола, ксилола и стирола выше нижнего предела обнаружения проводят кардиоинтервалографию (КИГ) для определения исходного вегетативного тонуса, также выполняют биохимический и иммуноферментный анализ сыворотки крови с определением следующих лабораторных показателей: уровня малонового диальдегида (МДА), ионизированного кальция, уровня антиоксидантной активности сыворотки крови

(АОА), уровня гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), уровня глутаминовой кислоты, уровня серотонина, глутатионпероксидазы (ГлПО) и тиреотропного гормона (ТТГ), и при установлении по результатам КИГ ваготонического типа исходного вегетативного тонуса у ребенка, а также при отклонениях следующих лабораторных показателей относительно физиологической возрастной нормы, заключающихся в повышении уровня МДА, глутаминовой кислоты, ионизированного кальция, ТТГ, при одновременном снижении уровня АОА, ГАМК, серотонина, ГлПО диагностируют у ребенка функциональное расстройство центральной нервной системы, ассоциированное с сочетанным воздействием марганца, свинца, бензола, ксилола и стирола техногенного происхождения, причем диагностируют в том случае, если указанные отклонения результатов КИГ и лабораторных показателей присутствуют у ребенка в количестве не менее 80% от количества вышеуказанных отклонений.

RU 2622010 C1

RU 2622010 C1