

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2639124

Способ профилактики и лечения у детей нарушений физического развития, ассоциированных с комплексным низкоуровневым загрязнением среды обитания свинцом, марганцем, никелем, хромом и кадмием

Патентообладатель: *Федеральное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН "ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения") (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017108547

Приоритет изобретения 14 марта 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 19 декабря 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 14 марта 2037 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Лужецкий Константин Петрович (RU), Устинова Ольга Юрьевна (RU), Маклакова Ольга Анатольевна (RU), Кобякова Ольга Алексеевна (RU), Макарова Венера Галимзяновна (RU), Ивашова Юлия Анатольевна (RU), Белицкая Виктория Эвальдовна (RU), Штина Ирина Евгеньевна (RU), Вандышева Александра Юрьевна (RU)*



(51) МПК

A61K 33/06 (2006.01)

A61K 31/194 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2017108547, 14.03.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.03.2017

(45) Опубликовано: 19.12.2017 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Лужецкий Константин Петрович (RU),
Устинова Ольга Юрьевна (RU),
Маклакова Ольга Анатольевна (RU),
Кобякова Ольга Алексеевна (RU),
Макарова Венера Галимзяновна (RU),
Ивашова Юлия Анатольевна (RU),
Белицкая Виктория Эвальдовна (RU),
Штина Ирина Евгеньевна (RU),
Вандышева Александра Юрьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки
"Федеральный научный центр медико-
профилактических технологий управления
рисками здоровью населения" Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(ФБУН "ФНЦ медико-профилактических
технологий управления рисками здоровью
населения") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: RU 2366459 C1, 10.09.2009. RU
2350622 C2, 27.03.2009. АКСЕНОВА М.Е.
Тяжелые металлы: механизмы
нефротоксичности., Нефрология и диализ.
- 2000. - Т.2. - N 1-2, 124 с. VIARENGO A. et
al. Possible role of Ca²⁺ in heavy metals
cytotoxicity. Comp. Biochem. Physiol., 1991;
100C (1/2), с. 81-84.

(54) Способ профилактики и лечения у детей нарушений физического развития, ассоциированных с комплексным низкоуровневым загрязнением среды обитания свинцом, марганцем, никелем, хромом и кадмием

(57) Формула изобретения

1. Способ профилактики и лечения у детей нарушений физического развития, ассоциированных с комплексным низкоуровневым загрязнением среды обитания свинцом, марганцем, никелем, хромом и кадмием, характеризующийся тем, что лечение проводят путем сочетанного применения следующих лекарственных средств: препарат «Пантогам» перорально через 15-20 мин после еды, в возрастной дозировке: от 5 до 7 лет - по 500 мг 2 раза в день, от 8 до 15 лет - по 500 мг 3 раза в день курсом 21 день; «Мульти-табс Юниор» по 1 таблетке 1 раз в день в течение 21 дня; «Реамберин»

внутривенно капельно от 5 до 10 лет - 200 мл 1 раз в сутки, от 11 до 15 лет - 400 мл 1 раз в сутки, в количестве 5-7 инъекций, ежедневно или через день в течение 7 дней; «Эслидин» по 1 капсуле 2 раза в день до еды утром и вечером в течение 21 дня; препарат «Энтеросгель» за 1,5-2 ч до или через 2 ч после еды или после приема лекарственных средств детям в возрасте от 5 до 10 лет - 15 г 2 раза в сутки, от 11 до 15 лет - 15 г 3 раза в сутки курсом 7 дней, и одновременно с медикаментозным лечением детей, начиная со второго дня приема лекарственных средств, применяют физиотерапию в виде ТНЧ-терапии на волосистую часть головы в течение 5-10 мин курсом 10-12 дней и индуктотермию на область печени и желчного пузыря в течение 15-20 мин курсом 8-12 дней, чередуя эти процедуры физиотерапии через день.

2. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что физиотерапию в виде ТНЧ-терапии на волосистую часть осуществляют на аппарате Ультратон-03-АМП токами надтональной частоты, а индуктотермию - аппаратом для индуктотермии коротковолновой ИКВ-4.

3. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что одновременно с лекарственными средствами ребенку назначают диетотерапию, включающую продукты с высоким содержанием белка и аминокислот, водо- и жирорастворимых витаминов, ненасыщенных жирных кислот класса «Омега-3», микроэлементов: цинка, селена, йода; лакто- и бифидобактерий, фитонцидов, пектинов и пищевых волокон, а также продуктов с выраженными антиоксидантными и иммуномодулирующими свойствами, а также продуктов с цитопротекторными свойствами.

4. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что одновременно с лекарственными средствами ребенку назначают лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику и закаливающие процедуры.

5. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что лечение и профилактику проводят два раза в год курсами по 21 дню.

R U 2 6 3 9 1 2 4 C 1