

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 746 002**

51 Int. Cl.:

A61K 35/64 (2015.01)

A61K 31/593 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **03.07.2014 PCT/RU2014/000487**

87 Fecha y número de publicación internacional: **08.01.2015 WO15002576**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **03.07.2014 E 14820283 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **26.06.2019 EP 3017820**

54 Título: **Aplicación de homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y de vitamina D3 o vitaminas del grupo d y/o metabolitos activos de las mismas para prevenir y tratar enfermedades víricas**

30 Prioridad:

03.07.2013 RU 2013130302

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

04.03.2020

73 Titular/es:

**OBSHESTVO S OGRANICHENNOJ
OTVETSTVENNOSTJU "PARAFARM" (100.0%)
ul. Sverdlova 4
Penza 440026, RU**

72 Inventor/es:

**STRUKOV, VILLORIJ IVANOVICH;
PROKHOROV, MIKHAIL DMITRIEVICH;
JONES-STRUKOVA, OLGA;
TRIFONOV, VJACHESLAV NIKOLAEVICH;
ELISTRATOVA, JULIJA ANATOL'EVNA;
ELISTRATOV, KONSTANTIN GENNAD'EVICH;
KURUS', NATALYA VJACHESLAVOVNA;
EREMINA, NATALYA VYACHESLAVOVNA;
MAKSIMOVA, MARINA NIKOLAEVNA;
GALEEVA, RAMZIYA TIMURSHOVNA;
RADCHENKO, LARISA GRIGORIEVNA;
FEDOROV, ALEKSANDR VIKTOROVICH;
KRUTYAKOV, EVGENY NIKOLAEVICH;
ELISTRATOVA, TATIANA VIKTOROVNA;
KHOMYAKOVA, IRINA VLADIMIROVNA y
TOLBINA, GALINA ANATOLIEVNA**

74 Agente/Representante:

**INGENIAS CREACIONES, SIGNOS E
INVENCIONES, SLP**

Observaciones :

**Véase nota informativa (Remarks, Remarques
o Bemerkungen) en el folleto original publicado
por la Oficina Europea de Patentes**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

ES 2 746 002 T3

DESCRIPCIÓN

Aplicación de homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y de vitamina D3 o vitaminas del grupo d y/o metabolitos activos de las mismas para prevenir y tratar enfermedades víricas

5 La invención se refiere a la medicina, en particular, a agentes para la profilaxis y el tratamiento de afecciones asociadas a diversas formas de enfermedades catarrales, así como para mejorar la inmunidad. La invención se define en la reivindicación.

10 Se sabe que el homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y la vitamina D3 u otras vitaminas del grupo D (y/o sus metabolitos activos) se usan para cerrar las formaciones de cavidades en las secciones óseas metafisarias (trabeculares) y para prevenir la secreción de calcio desde las mismas, lo que proporciona la reducción y eliminación de cavidades óseas y evita la formación de las mismas (patente RU 92466732, 31-05-2011).

15 El homogeneizado de larvas de zánganos se usa para prevenir y tratar enfermedades catarrales tales como la gripe (*Trutnevyy gomogenat*, 18-1-2013. <http://www.edka.ru/food/trutnevhomogenate>, páginas 1-3).

20 Mientras se realizaban los estudios del "Osteo-vit D3" anteriormente mencionado para la profilaxis y el tratamiento de la hipermineralización de tejido óseo (durante 2012-2013), se descubrió que no hubo casos de enfermedades respiratorias víricas, en particular, gripe, en pacientes que recibieron esta preparación. Además, se descubrió que el bienestar general y la inmunidad mejoraron en los pacientes que recibieron la preparación mencionada anteriormente.

25 Durante estos estudios no se descubrió ningún otro fármaco que tuviera una composición similar, lo que permite conseguir el efecto mencionado.

Por tanto, se descubrió que se consigue un nuevo resultado técnico, en concreto, la profilaxis y el tratamiento de enfermedades víricas catarrales y respiratorias, debido a la administración del fármaco conocido (homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y vitamina D3 u otras vitaminas del grupo D y/o sus metabolitos activos).

30 Este resultado técnico se consigue debido a la ingesta diaria de 10 mg a 1000 mg de homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y de 50 U.I. a 100.000 U.I. de vitamina D3 o vitaminas del grupo D (y/o sus metabolitos activos).

35 El amplio intervalo de dosis del fármaco reivindicado se explica por las características individuales del paciente: edad, dieta, estilo de vida, raza, país de residencia, género, enfermedades heredadas y pasadas. Mediante la evaluación de estos criterios, el médico selecciona las dosis individuales de los componentes del fármaco reivindicado y realiza correcciones basándose en la dinámica del tratamiento.

Ejemplo 1.

40 El estudio sobre la eficiencia de la preparación se realizó en un grupo, que consistía en 22 pacientes de 32 a 68 años, entre ellos 9 eran hombres, 13 eran mujeres. Los pacientes recibieron 1 comprimido de la preparación 2 veces al día durante un tratamiento de tres meses, tres veces al año, con intervalos mensuales, mediante administración oral o sublingual, con el fin de determinar la eficacia protectora de la preparación contra enfermedades catarrales y respiratorias.

45 Como resultado del estudio, después de una terapia de 6 meses en el grupo mencionado anteriormente, se observó clínicamente la mejora de la inmunidad, que se confirmó mediante datos de examen objetivo: no hubo casos de enfermedad respiratoria aguda o gripe en los pacientes durante el período de otoño e invierno.

50 **Ejemplo 2.**

Se realizaron estudios adicionales después de los estudios mencionados anteriormente. Un grupo, que consistía en 9 pacientes, de edades comprendidas entre 21 y 59 años, 4 de ellos eran hombres, 5 eran mujeres, que padecían la etapa inicial de la gripe, recibieron 1 comprimido de la preparación mencionada anteriormente dos veces al día durante 55 1 mes a través de administración sublingual.

Como resultado, la etapa aguda con los síntomas expresados de enfermedad respiratoria vírica no se desarrolló en los pacientes del grupo estudiado: la temperatura, el dolor de cabeza, los escalofríos y la secreción nasal estaban ausentes. No hubo complicaciones tales como bronquitis.

60 **Ejemplo 3.**

Se realizaron estudios en un grupo de 11 mujeres de 37 a 64 años con diagnóstico de IVRA. La preparación se prescribió al grupo mencionado anteriormente en una dosis de 1 comprimido dos veces al día, durante un mes a través 65 de administración sublingual.

Como resultado, en los pacientes de este grupo la enfermedad estaba en una forma más leve: la temperatura corporal no aumentó más de 38 grados, la congestión nasal grave y la secreción nasal estaban ausentes. Además, el período de recuperación fue 2-5 días más corto que en los pacientes que no recibieron la preparación.

REIVINDICACIONES

1. Una composición para su uso en el tratamiento y la profilaxis de enfermedades víricas, donde la composición comprende

5

- de 10 mg a 1000 mg de homogeneizado de larvas de zánganos adsorbido y
- de 50 UI a 100.000 UI de vitamina D o vitaminas del grupo D y/o sus metabolitos activos,

en la que la composición se proporciona en forma de un comprimido.