

PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

306 439

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

A23L 33/105 (2016.01)
A23L 33/16 (2016.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A23L 1/303 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012-948**
(22) Přihlášeno: **20.12.2012**
(40) Zveřejněno: **02.07.2014**
(Věstník č. 27/2014)
(47) Uděleno: **14.12.2016**
(24) Oznámení o udělení ve věstníku: **25.01.2017**
(Věstník č. 4/2017)

(56) Relevantní dokumenty:

US 2003105027 A; US 2003105031 A; US 2003103954 A; FR 2949646 A; CZ 26004 U1.

(73) Majitel patentu:
Petr Vačkář, Helvíkovice, CZ

(72) Původce:
Petr Vačkář, Helvíkovice, CZ
Michal Fíla, Vysoké Mýto, CZ

(74) Zástupce:
BOHEMIA PATENT, Ing. Jana Vandělíková,
Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1 - Nové Město

(54) Název vynálezu:
**Potravinový doplněk kompenzující
nepříznivé účinky očkování**

(57) Anotace:
Potravinový doplněk kompenzující nepříznivé účinky
očkování obsahuje jako účinnou složku 1 až 75 % hmotn.
kurkuminu, 1 až 25 % hmotn. organického germania a
doplňkové látky.

CZ 306439 B6

Potravinový doplněk kompenzující nepříznivé účinky očkování

Oblast techniky

5

Vynález se týká přírodního potravinového doplňku kompenzujícího nepříznivé účinky očkování.

Dosavadní stav techniky

10

Chemikálie, používané k výrobě vakcín, jsou známy jako neurotoxiny a obsahují rtuť, hliník nebo formaldehyd. Používání těchto toxinů není ve vakcínovém průmyslu zakázáno.

15

Hliník je v současné době nejvíce používaným adjuvans ve vakcínách. Mnohé studie ukazují na spojitost mezi injekčně podávaným hliníkem a alergickými reakcemi kůže, na vznik protilátek svědčících o aktivaci imunitního systému, na zvýšený obsah hliníku v mozkomíšním moku a ve svalech nemocných.

20

Jak ionty hliníku, tak nadměrná imunologická stimulace kombinovanými antigeny aktivují mikrogliu v mozku, vyvolávají nadměrnou aktivaci glutamátových receptorů a dochází k chronickým projevům imunoexcitotoxicity. Ta je jedním ze základních patofyziologických mechanismů pro vznik autismu. Je také zřejmé, že zánětlivé procesy mohou vyvolat jak adjuvans, tak i různé další látky ve vakcínách, jako je želatina, hydrolyzované proteiny, glutamát.

25

Podstata vynálezu

30

Uvedené nedostatky ve značné míře odstraňuje potravinový doplněk dle vynálezu kompenzující nepříznivé účinky očkování, který jako účinnou složku obsahuje 1 % až 75 % hmotnostních kurkuminu, 1 % až 25 % hmotnostních organického germania a doplňkové látky. Dále obsahuje cukrovou složku a/nebo cukr trehalózu v množství až 10-ti násobku hmotnostního množství účinných složek. Může také obsahovat 0,5 % až 3 % hmotnostních hořčičku (laktát hořečnatý), až 200 000 IU vitamínu D3 na jednu denní dávku a 20 % až 40 % hmotnostních vitamínu C. Potravinový doplněk obsahuje i plnidlo v množství až 10-ti násobku hmotnostního množství doplňkových látek ve formě vhodné tekutiny nebo potraviny nebo ochucovadla.

40

Přírodní potravinový doplněk dle vynálezu kompenzuje nepříznivé účinky očkování zejména akutní zánětlivé reakce a potlačuje neurotoxicitu aluminia, jestliže je k vakcinaci použito vakcíny se solemi hliníku ve funkci adjuvans. Protizánětlivý účinek vykazuje zejména kurkumin, spolu s organickým germaniem Ge-132, které současně zlepšuje oxygenaci tkání. Kurkumin tím, že tvoří komplex s alumiinem, snižuje jeho neurotoxicitu. Obě látky současně fungují jako účinné adaptogeny. Potravinový doplněk, léčivý přípravek je oslazen cukrem trehalózou, která funguje, jako látka která potlačuje denaturaci proteinů. Zbývající složky potravinového doplňku, léčivého přípravku, tj. laktát hořečnatý, vitamin D3 a vitamin C, posilují protizánětlivé, antioxidační, imunostimulační a adaptogenní účinky kurkuminu a Ge-132. Všechny látky použité v sirupu jsou přírodní substance.

50

Další výhoda přírodního potravinového doplňku je spatřována v tom, že nejsou známy žádné vedlejší účinky jeho jednotlivých složek.

Příklady uskutečnění vynálezu

5 Příklad 1

Potravinový doplněk je možno připravit ve formě sirupu v následujícím složení:

Ve 100 ml sirupu (10 denních dávek) je obsaženo:

10

Kurkumin: 2 000 mg

Organické germanium: 500 mg

Trehalóza: 25 000 mg

Hořčík (laktát hořečnatý) 1400 mg

15 Vitamin D 2 000 000 IU vitaminu D3

Vitamin C 20 000 mg

Voda do 100 ml

20 Příklad 2

Potravinový doplněk je možno připravit ve formě kapsle.

V jedné kapsli (polovina denní dávky) je obsaženo:

25

Kurkumin: 100 mg

Organické germanium: 25 mg

Trehalóza: 1 250 mg

Hořčík (laktát hořečnatý) 70 mg

30 Vitamin D 100 000 IU vitaminu D3

Vitamin C 1 000 mg

Průmyslová využitelnost

35

Přírodní potravinový doplněk dle vynálezu kompenzuje nepříznivé účinky očkování zejména akutní zánětlivé reakce a potlačuje neurotoxicitu aluminia, jestliže je k vakcinaci použito vakcíny se solemi hliníku ve funkci adjuvans.

PATENTOVÉ NÁROKY

- 5 **1.** Potravinový doplněk kompenzující nepříznivé účinky očkování, **vyznačující se tím**, že jako účinnou složku obsahuje 1 % až 75 % hmotnostních kurkuminu, 1 % až 25 % hmotnostních organické germanium a doplňkové látky.
- 10 **2.** Potravinový doplněk podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že doplňkové látky obsahují cukrovou složku a/nebo cukr trehalózu v množství až 10-ti násobku hmotnostního množství účinných složek.
- 15 **3.** Potravinový doplněk podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že doplňkové látky obsahují 0,5 % až 3 % hmotnostních hořčíku (laktát hořečnatý), až 200 000 IU vitamínu D3 na jednu denní dávku a 20 % až 40 % hmotnostních vitamínu C.
- 20 **4.** Potravinový doplněk podle nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že obsahuje plnidlo v množství až 10-ti násobku hmotnostního množství doplňkových látek ve formě vhodné tekutiny nebo potraviny nebo ochucovadla.

25

Konec dokumentu
