



УКРАЇНА

(19) UA (11) 97590 (13) C2

(51) МПК

A61K 36/185 (2006.01)

A61K 36/738 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 36/18 (2006.01)

A61K 33/16 (2006.01)

A61K 33/18 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

A61P 1/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

1

2

(21) а201014180

(22) 29.11.2010

(24) 27.02.2012

(46) 27.02.2012, Бюл.№ 4, 2012 р.

(72) ПОТАПЧУК АНАТОЛІЙ МЕФОДІЙОВИЧ, ШНІЦЕР РОМАН ІВАНОВИЧ, БАЛОГ ІОСИП СТЕПАНОВИЧ, ПАНКОВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ, ПОЛІТУН АНТОНІНА МИХАЙЛІВНА, ФАБРИ ЗОЛТАН ІОСИПОВИЧ, ГЕГЕДЮШ ЧОБО, НУ

(73) ПОТАПЧУК АНАТОЛІЙ МЕФОДІЙОВИЧ, ШНІЦЕР РОМАН ІВАНОВИЧ, БАЛОГ ІОСИП СТЕПАНОВИЧ, ПАНКОВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ

(56) UA 19089 C1, 25.12.97 (4 стор.).

Пашаев Г.А. и др. Влияние фтора и других биогехимических факторов на микротвердость эмали и дентина. – Стоматология. – 1990 – Т.69. - №6. – с.10-12.

UA 32565 U, 26.05.2008 (5 стор.).

SU 1683747 A1, 15.10.1991 (2 стор.).

UA 15780 U, 17.07.2006 (2 стор.).

UA 40377 U, 10.04.2009 (12 стор.).

RU 2204990 C1, 27.05.2003 (5 стор.).

Горзов И.П. Распространенность кариеса и его профилактика в условиях биогехимического дефицита фтора и йода // Автореф. дис. докт. мед. наук. – Киев: 1991. - 41с.

Політун А.М. Профілактика захворювань пародонту. – Імплантологія Пародонтологія Osteологія. – Львів, 2008. - №3(11). – С.66-69.

Потапчук А.М. Применение высокоминерализированной минеральной воды Пасека в комплексной профилактике кариеса зубов у детей // Автореф. дис. канд. мед. наук. – Киев: Мединститут, 1991. - 24с.

Керимов Э.А. Патогенез болезней пародонта при патологии щитовидной железы и особенности их профилактики в очагах зубной эндемии Азербайджанской ССР // Докт. дис. - 1989р.

(57) Засіб для первинної профілактики основних стоматологічних захворювань на основі рослинної сировини у вигляді фітонапою, який містить листя кропиви, плоди шипшини та квіти липи, який **відрізняється** тим, що додатково містить йодид калію, фторид натрію, аскорбінову кислоту, троянду чайну, вероніку лікарську при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя кропиви	18,0-22,0
плоди шипшини	20,0-23,0
йодид калію	(0,14-0,17) 10 <sup>-3</sup>
фторид натрію	(0,5-1,1) 10 <sup>-3</sup>
аскорбінова кислота	(3-5) 10 <sup>-3</sup>
троянда чайна	8,0-11,0
вероніка лікарська	28,0-32,0
квіти липи	решта,

при цьому засіб готується настоюванням у водному окропі сухих компонентів 3-5 хвилин.

Вінахід належить до медицини, зокрема до стоматології і може бути використаний для первинної профілактики таких основних стоматологічних захворювань, як карієс зубів та хвороби пародонта.

Відомий засіб - фітонапій, що має радіопротективну дію, на основі рослинної сировини, який містить плоди шипшини, квіти липи, листя кропиви та інші рослинні компоненти [1] - прототип.

(19) UA (11) 97590 (13) C2

Недоліком відомого засобу є відсутність профілактичної дії на карієс зубів та на хвороби пародонта.

Задачею винаходу є створення засобу, який забезпечував би профілактичну дію на карієс зубів та на хвороби пародонту за рахунок підбраного складу спеціальних компонентів.

Поставлена задача досягається таким чином, що засіб для первинної профілактики основних стоматологічних захворювань на основі рослинної сировини у вигляді фітонапою, який містить листя кропиви, плоди шипшини та квіти липи, який, згідно винаходу, відрізняється тим, що додатково містить йодид калію, фторид натрію, аскорбінову кислоту, троянду чайну, вероніку лікарську при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя кропиви	18,0-22,0
плоди шипшини	20,0-23,0
йодид калію	(0,14-0,17) $10^{-3}$
фторид натрію	(0,5-1,1) $10^{-3}$
аскорбінова кислота	(3-5) $10^{-3}$
троянда чайна	8,0-11,0
вероніка лікарська	28,0-32,0
квіти липи	решта,

при цьому засіб готується настоюванням у водному окропі сухих компонентів 3-5 хвилин.

Порівняльний аналіз з прототипом дозволяє зробити висновок, що заявлений склад засобу-фітонапою відрізняється від відомого корекцією складу загальнозміцнюючих природних компонентів, а саме йодиду калію та фториду натрію, а також і аскорбінової кислоти, яка використовується для захисту йодиду, фториду та інших природних антиоксидантів від реакції окислення.

Ще одна відмінність полягає в тому, що засіб готують не у вигляді водно-спиртового розчину, а настоюванням у водному окропі сухих речовин протягом 3-5 хвилин.

Крім цього, запропоновані в засобі стабілізуючі антиоксиданти беруть участь в утворенні комплек-

сних сполук з мікроелементами (мідь, залізо, цинк, марганець та ін.), що покращує транспорт як цих мікроелементів, так і йодид-фторидного комплексу в організмі.

Засіб для первинної профілактики основних стоматологічних захворювань готують наступним чином.

#### Приклад

Природні складові компоненти відповідають згідно ГОСТу і підготовлені згідно стандартизованих методик приготування подрібнених проб і визначенням сухих речовин ГОСТ 28550-90.

Засіб із заданим складом згідно формули винаходу готують пакуванням у фільтр-пакетики з пористого паперу відповідно ГОСТу, дозволеного Міністерством охорони здоров'я України.

Підготовлену таким чином запропоновану суміш засобу заливають окропом води об'ємом 200 мл і настоюють 3-5 хвилин, а надалі водний екстракт використовують для внутрішнього прийому для дітей різного віку та дорослого населення.

Як показали результати епідеміологічного обстеження високий рівень та інтенсивність карієсу зубів та хвороби пародонту проявляється на територіях з нехваткою добового надходження в організм людини йоду та фтору в умовах ендемічного зобу та інших проявів патологій щитоподібної залози.

Заявлений фітозасіб для внутрішнього прийому знайде застосування з метою ефективної первинної профілактики карієсу зубів та хвороб пародонту серед вагітних і дітей різних вікових груп, які проживають на територіях з природним екологічно зумовленим дефіцитом фтору та йоду в навколишньому середовищі.

#### Джерело інформації

Патент України на винахід №19089, опубл. 25.12.1997 р. Бюл. №6. - прототип.