



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62591 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61K 36/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

1

2

(21) u201014182

(22) 29.11.2010

(24) 12.09.2011

(46) 12.09.2011, Бюл.№ 17, 2011 р.

(72) ПОТАПЧУК АНАТОЛІЙ МЕФОДІЙОВИЧ, ШНИЦЕР РОМАН ІВАНОВИЧ, БАЛОГ ЙОСИП СТЕПАНОВИЧ, ПАНКОВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ, ПОЛІТУН АНТОНІНА МИХАЙЛІВНА, ФАБРИ ЗОЛТАН ЙОСИПОВИЧ, ГЕГЕДЮШ ЧОБО, НУ

(73) ПОТАПЧУК АНАТОЛІЙ МЕФОДІЙОВИЧ, ШНИЦЕР РОМАН ІВАНОВИЧ, БАЛОГ ЙОСИП СТЕПАНОВИЧ, ПАНКОВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ

(57) Засіб для первинної профілактики основних стоматологічних захворювань на основі рослинної сировини у вигляді фітонапою, що 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	$(0,14-0,17) \cdot 10^{-3}$
фторид натрію	$(0,5-1,1) \cdot 10^{-3}$
аскорбінова кислота	$(3-5) \cdot 10^{-3}$
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.

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

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

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

Завданням корисної моделі є створення засобу, який забезпечував би профілактичну дію на карієс зубів та на хвороби пародонту за рахунок підібраного складу спеціальних компонентів.

Поставлене завдання 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, згідно корисної моделі, 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	$(0,14-0,17) \cdot 10^{-3}$

фторид натрію	$(0,5-1,1) \cdot 10^{-3}$
аскорбінова кислота	$(3-5) \cdot 10^{-3}$
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 заявляємий 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 комплексних 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

(19) UA (11) 62591 (13) U

ГОСТу і підготовлені згідно стандартизованих методик приготування подрібнених проб і визначенням сухих речовин відповідно до ГОСТ 28550-90.

Засіб із заданим складом відповідно до формули корисної моделі 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 проявляються 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 природнім екологічно зумовленим дефіцитом фтору та йоду в навколишньому середовищі.

Джерела інформації.

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