

ЗАСІБ «А-ПАРАГЕЛЬ» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПОРОЖНИНИ РОТУ

Винахід відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології і може бути використаний при комплексному лікуванні запальних хвороб пародонта, пародонтозу з застосуванням хірургічних методів лікування.

Найбільш близьким за сукупністю істотних ознак та позитивному результату, який досягається, є засіб для лікування захворювань порожнини рота /Заявка України № 2001010247 від 12.01.01. Заявники Мащенко І.С., Кухта С.Й., Бунь Ю.М./. В склад засобу входить спиртовий екстракт кореня калгану.

Недоліком засобу є те, що спиртовий розчин в процесі зберігання змінює концентрацію біологічно активного продукту /кореня калгану/ і тому для тривалого використання є не дуже вигідним. Окрім того відомий засіб використовують в якості полокань порожнини рота, а рідина не може залишатися довго на слизовій оболонці, він має недостатню вибірково-конкурентну дію до патогенної мікрофлори, що заважає процесам фізіологічного самоочищення.

В основу винаходу поставлене завдання розширення спектру засобів для лікування захворювань порожнини рота зі стабільним терапевтичним ефектом, в якому якісний і кількісний склад компонентів та гелева форма препарату забезпечує вибірково-конкурентну дію до патогенної мікрофлори і за рахунок цього сприяє посиленню процесів фізіологічного самоочищення порожнини рота та припиненню гнилісних процесів.

Поставлене завдання вирішується тим, що засіб для лікування захворювань порожнини рота на основі спиртового екстракту кореня калгану згідно винаходу в своєму складі містить аналгін, сорбінову кислоту, «А-бактерин», згущений спиртовий екстракт кореня калгану та водорозчинну гелеву основу решта при слідуєчому співвідношенні компонентів в ваг.ч.

Спиртовий екстракт кореня калгану згущений	3,8-5,5
Аналгін	2,2-2,6
Сорбінова кислота	0,07-0,12
«А-бактерин»	2,8-3,5
Водорозчинна гелева основа	решта до 100

Згідно винаходу засіб для лікування захворювань порожнини рота представлений в формі гелю.

Аналіз науково-технічної та патентної документації показав, що запропонований склад є новим і відповідає критерію «винахідницький рівень».

Розчиняють сорбінову кислоту у воді, додають аналгін і отриманий розчин додають до водорозчинної гелевої основи. В отриманий гель аналгін і сорбінової кислоти додають згущений спиртовий екстракт кореня калгану. А-бактерин змішують з отриманим гелем безпосередньо перед застосуванням препарату.

Приклад1

Засіб готують як описано вище при мінімальному співвідношенні компонентів

Спиртовий екстракт кореня калгану згущений	3,8
Аналгін	2,2
Сорбінова кислота	0,07
«А-бактерин»	2,8
Водорозчинна гелева основа	решта до 100

Приклад2

Засіб готують як описано вище при максимальному співвідношенні компонентів

Спиртовий екстракт кореня калгану згущений	5,5
Аналгін	2,6
Сорбінова кислота	0,12
«А-бактерин»	3,5
Водорозчинна гелева основа	решта до 100

Приклад 3

Засіб готують як описано вище при оптимальному співвідношенні компонентів

Спиртовий екстракт кореня калгану згущений	5,0
--	-----

Аналгін	2,5
Сорбінова кислота	0,1
«А-бактерин»	3,0
Водорозчинна гелева основа	решта до 100

Найкращий клінічний ефект дає засіб з оптимальним співвідношенням компонентів, яке підібрано на основі експериментальних даних.

Засіб використовують наступним чином.

Наносять засіб на слизову оболонку ясен за допомогою ватного тампону. На слизовій оболонці ясен гель залишається так довго, поки не вимиється ротовою рідиною. Наносять гель в ділянках після проведення хірургічних маніпуляцій, в місцях із запальними явищами пародонта ясен, в ділянках запально-дистрофічних процесів на слизовій оболонці ясен та порожнини рота, в місцях прогресування явищ пародонтозу після проведення професійної гігієни порожнини рота лікарем-стоматологом.

Клінічний приклад.

Хвора звернулася з метою проведення професійної гігієни ротової порожнини, зняття набряку ясен.

Виявлено обширні зубні відкладення, запах з рота, рухомість зубів, кровоточивість ясен /геморагії/, серозно-гнійні виділення з пародонтальних кишень /глибинга кишень 3-5 мл./, розлита біль при проведенні гігієнічних маніпуляцій при допомозі зубної щітки.

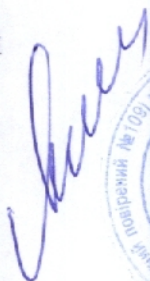
Проведено кюретаж ясен в ділянці альвеолярного паростку верхньої та нижньої щелеп, на ділянку втручання нанесено заявляємий засіб «А-парагель». Призначено застосування гелю «А-парагель» з метою постійного застосування 1 раз в день для нанесення на слизову оболонку ясен всієї зубної дуги.

Через тиждень виявлене суттєве покращення гігієнічного стану ротової порожнини, зниження рухомості зубів до фізіологічної норми, зникнення запаху з рота, не спостерігається утворення зубних відкладень, слизова ясен блідно-рожевого кольору, відсутня кровоточивість ясен /геморагії/ при проведенні гігієнічних маніпуляцій зубною щіткою чи флюсом.

Представлений приклад підтверджує, що заявляємий засіб є ефективним при використанні для лікування і профілактики хвороб пародонта. Заявляємий засіб запобігає швидкому заживленню тканин пародонта після хірургічного втручання,

утворенню зубних відкладень і їх перетворенню у назубний і підясенний камінь, дозволяє підтримувати добрий гігієнічний стан порожнини рота відносно довгий час.

Патентний повірений



Ясінська Н.Є.