



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **121377** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61K 6/00
A61P 31/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 01930	(72) Винахідник(и): Колотелюк Ілля Георгійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.02.2017	(73) Власник(и): Колотелюк Ілля Георгійович, вул. Стебницька, 72, кв. 126, м. Трускавець, Львівська обл., 82200 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.12.2017	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.12.2017, Бюл.№ 23	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТОЗУ ОЗОНОМ

(57) Реферат:

Спосіб лікування нижньої ділянки зубів від пародонтозу включає, що через трубку і наконечник з отворами подають озоновий розчин мінеральної води в нижні зубні ділянки.

UA 121377 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, та стосується лікування зубів, зокрема початкової форми пародонтозу.

Відомий спосіб лікування пародонтозу народними методами, антибіотиками, лазерними технологіями.

5 Недоліком такого лікування парантезу є неефективність при важких формах захворювання. Відомий спосіб лікування парантезу через гіпоксію м'яких тканин, покращання кровопостачання, зменшення чутливості слизової зубної частини, лікування лазером для боротьби з інфекцією в зубних гніздах.

Недоліком названого способу є низька ефективність лікування.

10 Відомий спосіб лікування вакуумною терапією для покращення постачання в м'які та твердих тканин кисню для зупинення їх атрофії.

Недоліком даного способу лікування пародонтозу є недостатня кількість кисню в атмосферному повітрі (24 %).

15 Відомий спосіб лікування парантезу за допомогою електронного гальванічного струму, що утворюється від діє зубної пасти, яка має: мідь, срібло, цинк, магній, алюміній, де вони утворюють гальванічний струм для нейтралізації пародонтозу, мікроорганізмів, які постійно руйнують м'які та тверді тканини зубів [Патент України № 53422, опублікований 15. 01. 2003. Бюл. № 1].

20 Недоліком аналога є те, що руйнівні бактерії, мікроорганізми, що розташовані в нижній ділянці зубів (коренів), які викликають парантез, закриті слизовою, де постійно розмножуються, викликають кровотечу та випадання зубів.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення ефективності лікування пародонтозу.

25 Поставлена задача вирішується тим, що лікування зубів, зокрема початкової форми пародонтозу, при захворюваннях пародонтозом, в нижню ділянку зубів подають озонований розчин мінеральної води.

30 Спосіб лікування парантезу виконують наступним чином. Через трубку з наконечником, що має отвори, подають в нижню ділянку зубів (коренів), озонований розчин мінеральної води. Озон + мінеральна вода, що має гідрокарбонати сульфати кальцію, магнію летучі органічні речовини (мінералізація (0,7 г/л) + газ - озон, який має формулу озону: $O + O_2 = O_3$, який окисляє стафілококи, стрептококи, кишкові палички, протеї, ентерококи, мутації бактерій, мікроорганізмів, які викликають пародонтоз в нижній ділянці зубів (коренів) пацієнта сполуки біологічного походження. Кількість процедур та тривалість такого лікування визначається лікарем. Застосування даної корисної моделі підвищує ефективність лікування пародонтозу.

35

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування нижньої ділянки зубів від пародонтозу, який включає, що через трубку і наконечник з отворами подають озоновий розчин мінеральної води в нижні зубні ділянки.

40

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601