



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90339** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61K 6/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 13944</b>	(72) Винахідник(и): <b>Єгоров Євгеній Юрійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>02.12.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Єгоров Євгеній Юрійович,</b> вул. Артема, 167, кв. 117, м. Донецьк, 83121 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>26.05.2014</b>	(74) Представник: <b>Голуб Володимир Григорович, реєстр.</b> <b>№54</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.05.2014, Бюл.№ 10</b>	

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ

### (57) Реферат:

Спосіб лікування пародонтиту, що включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота антисептиками та наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасти на основі зародків пшениці, причому аплікації проводять пастою на основі зародків пшениці, ферментованих грибами *Saccharomyces boulardii*.

**UA 90339 U**



Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології і може бути використана для лікування захворювань пародонтиту.

Відомий спосіб комплексного лікування пародонтиту за авторським свідоцтвом СРСР № 1806731, МПК А61К 6/00, дата подання заявки 28.02.1990, який включає видалення місцевих подразнювальних факторів (наприклад, видалення зубних відкладень, заміну нераціональних пломб і протезів, видалення пунктів травматичної оклюзії), обробку порожнини рота антисептиками, наступні послідовні місцеві аплікації лінкомициновою пастою, що містить оксид цинку, метилурацил, лінкомицину гідрохлорид, анестезин, гліцерин, а потім антиоксидантною пастою, що містить окисел цинку, токоферолу ацетат, аскорбінову кислоту, рутини, гліцерин, з пероральним застосуванням препаратів антиоксидантної дії.

Загальними ознаками зазначеного аналога та рішення, що заявляється, є: спосіб лікування пародонтиту, що включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота розчинами антисептиків та наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасту.

Використання лінкомицинової пасту знижує здатність тканин пародонту до регенерації і зовнішньої вартість лікування.

Як прототип вибрано спосіб лікування пародонтиту, що відомий за патентом України № 45695А, МПК А61К 6/00, дата подання заявки 06.06.2001.

Спосіб включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота розчинами антисептиків, наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасту на основі зародків пшениці зі зрошуванням порожнини рота розчинами антисептиків та пероральним прийомом антиоксидантів.

Спосіб здійснюють таким чином. Проводять видалення зубних відкладень, заміну нераціональних пломб і протезів, видалення пунктів травматичної оклюзії, по показниках юретаж пародонтальних карманів, зрошування 0,1-0,2 % розчином хлоргексидину Далі протягом 3-5 відвідувань накладають місцево на ясна антиоксидантну пасту (аплікації антиоксидантної пасту).

Антиоксидантна паста має наступний склад, в мас. %:

оброблені зародки пшениці	80,0-90,0;
аскорбінова кислота	6,0-8,0;
рутин	3,0-4,0;
йод	3,0;
гліцерин	решта.

Одночасно з місцевим лікуванням призначають прийом усередину протягом 2-3 тижнів оброблений зародок пшениці, по 2-3 столових ложки на добу, аскорутин 2-3 таблетки на добу та полоскання порожнини рота антисептичним розчином (настій ромашки або Ротокан).

Загальними ознаками прототипу та рішення, що заявляється, є: спосіб лікування пародонтиту, що включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота розчинами антисептиків та наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасту на основі зародків пшениці.

Додавання сильного окислювача (йоду) значно змінює природно збалансований біологічно активний комплекс зародків пшениці, що погіршує умови регенерації тканин та біоценоз порожнини рота, що збільшує строки лікування. Слід також відмітити, що існують протипоказання для застосування даного способу пацієнтам з індивідуальним неперенесенням йоду, наприклад при наявності захворювання щитовидної залози. Крім того, зазначена антиоксидантна паста має недостатні антисептичні властивості і тому при лікуванні необхідне зрошування порожнини рота розчинами антисептиків, що в свою чергу збільшує час прийому пацієнта та кількість маніпуляцій лікаря.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу лікування пародонтиту, яким за рахунок поліпшення умов регенерації тканин та нормалізації біоценозу порожнини рота, досягається підвищення ефективності лікування та скорочення його строків.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування пародонтиту, який включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота антисептиками та наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасту на основі зародків пшениці, відповідно до корисної моделі аплікації проводять пастою на основі зародків пшениці, ферментованих грибами *Saccharomyces boulardii*.

Зазначені ознаки є суттєвими ознаками корисної моделі.

Доцільно використовувати пасту наступного складу, в мас. %:

зародки пшениці, ферментовані	
грибами <i>Saccharomyces boulardii</i>	100,0
рослинна олія	100,0.

Доцільно також апікації поєднувати з пероральним прийомом антиоксидантів та вітамінів, наприклад харчової добавки на основі зародків пшениці "Біовіт" та аскорутину.

Обробку порожнини рота розчинами антисептиків достатньо проводити тільки під час першого відвідування.

5 Суттєві ознаки корисної моделі знаходяться в причинно-наслідковому зв'язку з результатом, що досягається.

Так, відмітні ознаки корисної моделі (апікації проводять пастою на основі зародків пшениці, ферментованих грибами *Saccharomyces boulardii*) в сукупності з суттєвими ознаками, спільними з прототипом, забезпечують підвищення ефективності лікування та скорочення його

10 строків.

Пояснюється це наступним.

Біологічно активні компоненти, вітамінний та мінеральний склад зародків пшениці в зазначеній пасті є природно збалансованим, що забезпечує високу активність компонентів, сприяє регенерації тканин.

15

Ферментації зародків пшениці грибами *Saccharomyces boulardii*, які в кінцевому продукті залишаються життєздатними, посилює лікувальні властивості пасти завдяки особливим властивостям *Saccharomyces boulardii*, серед яких слід зазначити: *Saccharomyces boulardii* володіють антагоністичною дією відносно *Candida krusei*, *Candida pseudotropicalis*, *Candida albicans*, *Clostridium difficile*, *Gardia lamblia*, *Klebsiella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Shigella* spp., *Entamoeba histolytica* та ін.; *Saccharomyces boulardii* мають трофічну імуномодельючу дію, посилюють синтез IgA та стимулюють трофічні ефекти; при потрапленні в травний тракт *Saccharomyces boulardii* не колонізують кишечник, не проникають за межі кишкової трубки в мезентеріальні лімфатичні вузли і інші органи, не викликають гістологічних змін слизових оболонок травного

20

25

тракту, період виведення життєздатних грибків з фекаліями приблизно 5-6 годин. В результаті синергізму (явище взаємного посилення ефективності дії лікарських засобів) природно збалансованих властивостей зародків пшениці та живих грибків *Saccharomyces boulardii* антиоксидантна паста здобуває унікальні лікувальні властивості - покращує умови регенерації тканин, зберігає природний біоценоз порожнини рота. Антисептичні властивості пасти не вимагають обробки порожнини рота антисептиками при виконанні апікацій - достатня обробка порожнини рота антисептиком тільки під час першого відвідування.

30

Спосіб здійснюють наступним чином.

В перше відвідування проводять видалення зубних відкладень, заміну нераціональних пломб і протезів, пунктів травматичної оклюзії, якщо є необхідність, то і кюретаж пародонтальних карманів, обробляють порожнину рота 1,0-2,0 % розчином перекису водню. Далі протягом 3-5 відвідувань проводять апікації пастою такого складу, мас %:

35

Ферментований *Saccharomyces*

*boulardii* зародок пшениці 100,0

Рослинна олія 100,0

Одночасно з цим призначається прийом усередину протягом 2-3 тижнів зародок пшениці ("Біовіт") по 2-3 столових ложки на добу та аскорутин по 2-3 таблетки на добу Конкретний

40

приклад способу лікування пародонтиту. Хвора Ш., 53 роки, діагноз: пародонтит, генералізована форма, легкий ступінь тяжкості. При надходженні проба Шилера-Пісарєва ++, Г.І.=3, Р1=0,9, з зубо-ясенних кишень серозно-гнійне виділення, язична поверхня 35, 34, 33, 32, 31, 41, 42, 43, 44,45 зубів покрита зубним каменем. Після проведення у перше відвідування видалення зубного каменю з обробкою порожнини рота 3 % розчином перекису водню, проведення протягом перших двох відвідувань апікацій пастою згідно з корисною моделлю кровоточивість ясен незначна, присутній слабкий свербіж ясен, виділення відсутні, проба Шилера-Пісарєва +. Протягом наступних 2-х відвідувань проводились апікації пастою згідно з корисною моделлю. Одночасно усередину було призначено зародок пшениці (харчова добавка "БИОВІТ") по 2-3 ложки на добу, аскорутин 3 таблетки на добу, вдома полоскання порожнини рота водним розчином препарату рослинного походження

45

50

"Мараславин". Після цього було проведено контрольний огляд. Зникли неприємні почуття в яснах, ясна блідо-рожевого кольору, проба Шилера-Пісарєва негативна, Г.І.=1,5, Р1=0,5. Спосіб дозволяє швидко купірувати запалення ясен, гноевідділення, дає тривалий протизапальний ефект, дозволяє знизити час перебування пацієнта на прийомі у лікаря, зменшити кількість лікарських маніпуляцій.

55

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 1. Спосіб лікування пародонтиту, що включає видалення місцевих подразнювальних факторів, обробку порожнини рота антисептиками та наступні послідовні аплікації антиоксидантної пасти на основі зародків пшениці, який **відрізняється** тим, що аплікації проводять пастою на основі зародків пшениці, ферментованих грибами *Saccharomyces boulardii*.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що використовують пасту наступного складу, в мас. %:  
 зародки пшениці, ферментовані 100,0  
 грибами *Saccharomyces boulardii*  
 рослинна олія 100,0.
- 10 3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що обробку порожнини рота антисептиками проводять тільки під час першого відвідування.

---

Комп'ютерна верстка С. Чулій

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

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