



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108023** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61K 31/00**  
**A61M 15/00**  
**A61M 11/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2016 00647</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Худякова Світлана Михайлівна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>27.01.2016</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,</b>
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>24.06.2016</b>	пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, 69035 (UA), <b>Худякова Світлана Михайлівна,</b>
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>24.06.2016, Бюл.№ 12</b>	Хортицьке шосе, 32-а, кв. 3, м. Запоріжжя, 69114 (UA)

**(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО СУБАТРОФІЧНОГО РИНОФАРИНГІТУ**

**(57) Реферат:**

Спосіб лікування хронічного субатрофічного ринофарингіту шляхом проведення лужно-олійної інгаляції за допомогою ультразвукового інгалятора, причому для ультразвукової інгаляції використовують лужну воду "Боржомі" та олію ялиці, процедуру проводять 1 раз на добу курсом 5-6 сеансів по 10 хвилин.

**UA 108023 U**



Корисна модель стосується медицини, а саме оториноларингології, і може бути використаною у лікуванні хронічного субатрофічного ринофарингіту.

Існує багато способів лікування хронічного субатрофічного ринофарингіту, але вони недостатньо ефективні. В деяких випадках лікарські засоби, що застосовуються, можуть спричинювати небажану дію на слизову оболонку верхніх дихальних шляхів, пригнічуючи її мукоциліарний кліренс, наприклад при полосканні горла розчином Б.С. Преображенского: 70 % розчин спиртовий, гліцерин, м'ятна вода (1:1) [Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Крюков А.И. Воспалительные заболевания глотки. //Библиотека врача-специалиста. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. - С. 234. - ISBN 978-5-9704-2143-7]. При довготривалому використанні інгаляцій з гідрокарбонатом натрію виникає висихання слизової оболонки верхніх дихальних шляхів, що в свою чергу приводить до появи загострень даного захворювання. [Козорез Е.С. ЛОР заболевания: конспекты лекций. - М.: Владос-пресс, 2005. - С. 26].

Все вищезгадане обумовлює необхідність у розробці нових способів лікування.

Найбільш близьким за технічною суттю та результатом, що досягається, є спосіб, який полягає у лікуванні хронічного субатрофічного ринофарингіту лужно-олійними інгаляціями ультразвуковим інгалятором з використанням гідрокарбонату натрію та наступним застосуванням рослинної олії, яка містить ретинол, токоферол, аскорбінову кислоту. В даному способі протягом курсу з 10-15 сеансів застосовується поетапний метод введення діючих речовин. Проводиться 10-15 сеансів [Цыганов А.И., Мартынюк Л.А., Колотилев Н.Н. Справочник по физиотерапии болезней уха, горла, носа. - К.: "Здоров'я", 1981. - С. 203-204.]

Спільними суттєвими ознаками прототипу і корисної моделі, що заявляється, є такі:

- проведення лужно-олійних інгаляцій з використанням ультразвукового інгалятора.

Цей спосіб є недостатньо ефективним, тому що при довготривалому використанні розчину гідрокарбонату натрію з рослинною олією, яка містить ретинол, токоферол, аскорбінову кислоту виникає зниження активності секреції залоз та з'являється виражена сухість слизової оболонки верхніх дихальних шляхів, яка утримується протягом тривалого часу після інгаляцій. Крім цього, курс лікування є достатньо тривалим.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу лікування хронічного субатрофічного ринофарингіту шляхом використання інших лікарських засобів, що забезпечить підвищення ефективності лікування, зменшення кількості загострень хронічного субатрофічного ринофарингіту та скорочення термінів лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі, який включає лужно-олійну інгаляцію за допомогою ультразвукового інгалятора новим є те, що використовують для інгаляції олію ялиці та лужну воду "Боржомі" 1 раз на добу протягом 5-7 сеансів по 10 хвилин.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у такому.

Проведення інгаляції з лужною водою "Боржомі" та олією ялиці дозволяє уникнути розвитку висихання слизової оболонки верхніх дихальних шляхів. При проведенні інгаляції достатньо малого об'єму лікарського засобу та вдвічі менше сеансів, а саме 5-6, щоб настав бажаний ефект лікування.

Таким чином, сукупність вищезазначених позитивних впливів дозволить підвищити ефективність лікування, прискорити одужання хворих, знизити кількість ускладнень та загострень.

Спосіб здійснюється таким чином.

Процедура проводиться у фізіотерапевтичному кабінеті медичною сестрою.

Хворому, що сидить на стільці, робиться інгаляція з олією ялиці та лужною водою "Боржомі" (1 крапля олії ялиці на 10,0 мл води "Боржомі"), за допомогою ультразвукового інгалятора "Туман" впродовж 10 хвилин 1 раз на добу протягом 5-6 сеансів. Контрольний огляд проводиться лікарем після лікування та повторно через 1 тиждень, 1 місяць, 6 місяців після завершення курсу інгаляцій.

Приклад: Хворий С., 1967 р.н., знаходився на лікуванні з діагнозом "Хронічний субатрофічний ринофарингіт". Після обстеження було призначено лікування за способом, що пропонується, а саме: проведення курсу інгаляцій з лужною водою "Боржомі" та олією ялиці за допомогою використання ультразвукового інгалятора "Туман". Курс складався із 6 сеансів 1 раз на добу по 10 хвилин.

Після проведення процедур на контрольних оглядах у даної групи пацієнтів загострень хронічного субатрофічного ринофарингіту не зафіксовано.

# ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб лікування хронічного субатрофічного ринофарингіту шляхом проведення лужно-олійної інгаляції за допомогою ультразвукового інгалятора, який **відрізняється** тим, що для ультразвукової інгаляції використовують лужну воду "Боржомі" та олію ялиці, процедуру проводять 1 раз на добу курсом 5-6 сеансів по 10 хвилин.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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

---

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