



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **84663**

(13) **U**

(51) МПК

A61K 31/08 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 05745**

(22) Дата подання заявки: **07.05.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.10.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.10.2013, Бюл.№ 20**

(72) Винахідник(и):

**Ярова Світлана Павлівна (UA),
Коваленко Ян Олегович (UA),
Яров Юрій Юрійович (UA),
Попандопуло Андрій Геннадійович (UA),
Брашкін Аркадій Петрович (UA)**

(73) Власник(и):

**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.
ГОРЬКОГО,
пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)**

(54) СКЛАД ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ГОСТРОГО АЛЬВЕОЛІТУ ЩЕЛЕП

(57) Реферат:

Склад для лікування та профілактики гострого альвеоліту щелеп, що містить «Альвостаз», крім того додатково містить багату тромбоцитами плазму

UA 84663 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема стоматології, і може бути використана для місцевої медикаментозної терапії при гострому альвеоліті щелеп.

Відомий склад для місцевого медикаментозного лікування при гострому альвеоліті щелеп, вибраний нами як прототип [1], включає гемостатичну губку "Альвостаз", що просочена йодоформом, еугенолом, тимолом, лідокаїном, прополісом та фосфатом кальцію.

Однак даний склад для місцевого медикаментозного лікування при гострому альвеоліті щелеп має ряд недоліків. Встановлено, що у хворих на гострий альвеоліт щелеп, ліквідація запальних явищ у лунці спостерігається тільки у 72 % хворих. Лише на 4-5 добу лунка виповнюється грануляційною тканиною, а на 9 добу епітелізується. При цьому період загоєння супроводжує біль. Ці факти роблять застосування даного складу для місцевої медикаментозної терапії неефективним.

В основу корисної моделі поставлена задача створення складу для лікування гострого альвеоліту щелеп, який підвищить ефективність і скоротить терміни місцевого лікування гострого альвеоліту за рахунок посилення регенераційних можливостей кістки.

Поставлена задача вирішується тим, що до відомого складу для лікування гострого альвеоліту крім гемостатичної губки "Альвостаз" додатково введено багату тромбоцитами плазму крові, як автогенне джерело факторів росту.

Склад готують наступним чином: кров забирають з периферійної вени в кількості 20-40 мл. за допомогою стандартних наборів для забору крові: одноразових стерильних катетерів та вакуумних пробірок з антикоагулянтом. Після забору кожну пробірку, що містить кров, поетапово центрифугують до отримання шару з багатою тромбоцитами плазми крові, що на 94 % складається з тромбоцитів і у п'ять разів перевищує вихідну. Далі губку "Альвостаз" просочують 1 мл. багатою тромбоцитами плазми крові. Дані речовини мають ряд особливостей та переваг, а саме: губка "Альвостаз" володіє знеболюючою, протизапальною та бактерицидною діями, багата тромбоцитами плазма крові, має високі, стимулюючі регенерацію якості.

Склад для лікування гострого альвеоліту використовують наступним чином: лунку промивають розчином антисептика, гострою хірургічною ложкою видаляють поверхневий некротизований шар, заповнюють альвеолу гемостатичною губкою "Альвостаз", що просочена 1 мл. багатою тромбоцитами плазми крові. Приводимо конкретні приклади використання запропонованого складу.

Приклад 1. Хвора Н, 39 років. Діагноз: гострий альвеоліт нижньої щелепи після видалення 46 зуба. Проводили комплексну протизапальну терапію, очищення порожнини рота розчинами антисептиків. Місцево лунку промивали розчином антисептика, механічно видаляли поверхневий некротизований шар. Заповнювали альвеолу гемостатичною губкою "Альвостаз", що була просочена 1 мл. багатої тромбоцитами плазми крові. На 3 добу були відсутні ознаки запалення.

Апробація способу проведена у 20-х пацієнтів з гострим альвеолітом щелеп. Запропонований склад для лікування гострого альвеоліту щелеп завдяки тому, що до нього входять гемостатична губка "Альвостаз" та багата тромбоцитами плазма крові, виконує протизапальну, знеболювальну, антибактеріальну дію, підвищуються регенераційні можливості кістки. За рахунок такого підходу досягається стійкий клінічний ефект, підвищується ефективність лікування і скорочуються терміни місцевого медикаментозного лікування гострого альвеоліту щелеп. Результати показали, що використання складу дозволяє на 25-30 % підвищити ефективність лікування гострого альвеоліту і скоротити термін лікування до 1-2 відвідувань у пацієнтів. Отримані результати апробації складу, які заявляються, підтверджують його високу ефективність для місцевого медикаментозного лікування гострого альвеоліту щелеп у пацієнтів.

Джерела інформації:

1. Стоян Е. Ю. Применение препарата "Альвостаз" (губка) для лечения острых гнойных альвеолитов / Е.Ю. Стоян, А.В. Андрусенко, Л.П. Рекова // Український стоматологічний альманах.-2008. - №6. - С. 13-14

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Склад для лікування та профілактики гострого альвеоліту щелеп, що містить "Альвостаз", який **відрізняється** тим, що додатково містить багату тромбоцитами плазму, у наступних співвідношеннях компонентів, мас. %:

губка "Альвостаз"	50
багата тромбоцитами плазма	50.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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