



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18255 (13) U  
(51) МПК  
A61C 19/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КСЕРОСТОМІЇ

1

2

(21) u200601678

(22) 17.02.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Тюгашкіна Євгенія Геннадіївна, Ларіонова Людмила Василівна, Копельян Наталія Миколаївна, Дорофєєва Наталія Геннадіївна

(73) Тюгашкіна Євгенія Геннадіївна, Ларіонова Людмила Василівна, Копельян Наталія Миколаївна, Дорофєєва Наталія Геннадіївна

(57) 1. Спосіб лікування ксеростомії, що включає дію на організм людини фізичним чинником, який

відрізняється тим, що використовують вплив комбінованого квантового випромінювання, яке складається з лазерного випромінювання, інфрачервоного випромінювання, видимого червоного світла і постійного магнітного поля.

2. Спосіб лікування ксеростомії за п. 1, який відрізняється тим, що вплив фізичного чинника проводиться на рефлексогенні зони - паравертебральні ділянки шийного відділу хребта й зони проекції каротидних синусів.

Відомі різні способи лікування сухості порожнини рота (ксеростомії).

Існують фізіотерапевтичні методи лікування ксеростомії, серед яких відомий прототип - гальванізація ділянок білявушних і підщелепних слинних залоз [Муравянникова Ж.Г. Основы стоматологической физиотерапии. - Ростов-на-Дону. - «Феникс». - 2002. - С.27]. Ця фізіотерапевтична процедура полягає в тому, що два електроди розміром 12х4см розташовують спереду і знизу від козелка вуха з переходом у підщелепну ділянку з обох боків. З'єднані разом провідники електродів приєднують до клеми апарату ГР-2. До іншої клеми приєднують електрод, розташований в ділянці верхніх шийних хребців, якщо це анод, і нижніх шийних хребців, якщо катод. Таким чином, метод лікування дозволяє стимулювати функцію білявушних і підщелепних слинних залоз, але при цьому неможливо впливати на функцію під'язикових та малих слинних залоз. Також негативним моментом є те, що вплив проводиться безпосередньо на залози, які при ксеростомії часто уражені запальним чи дистрофічним процесом і не можуть давати адекватну відповідь на дію фізичного подразника.

Метою корисної моделі є створення методу лі-

кування ксеростомії, який дозволить стимулювати функцію усіх без винятку слинних залоз, не впливаючи при цьому на самі залози.

Поставлена мета досягається тим, що розроблений метод лікування ксеростомії полягає у впливі комбінованого квантового випромінювання на рефлексогенні зони - паравертебральні ділянки шийного відділу хребта і зони проекції каротидних синусів. Комбіноване квантове випромінювання має такі компоненти: лазерне випромінювання, інфрачервоне випромінювання, видиме червоне світло і постійне магнітне поле.

Паравертебральні ділянки опромінюються по 2 хвилини кожна з частотою імпульсів 1000Гц, зони каротидних синусів - по 1 хвилині кожна з частотою імпульсів 5Гц.

Згідно з результатами наших досліджень, такий метод лікування дозволяє збільшити швидкість виділення слини на 11,1% уже після третього сеансу опромінення.

Таким чином, запропонований метод лікування ксеростомії дозволяє збільшувати швидкість виділення слини без застосування лікарських препаратів і без опромінення ділянок уражених слинних залоз.

(13) U  
18255  
(11)  
UA (19)

