



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112587** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 31/78 (2006.01)
A61P 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|--|---|
| (21) Номер заявки: u 2016 05813 | (72) Винахідник(и): Нідзельський Михайло Якович (UA), Давиденко Вадим Юрійович (UA), Кузнецов Віктор Васильович (UA), Давиденко Ганна Миколаївна (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 30.05.2016 | |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.12.2016 | |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2016, Бюл.№ 24 | (73) Власник(и): ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA) |

(54) СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ СМАКОВИХ РЕЦЕПТОРІВ

(57) Реферат:

Спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів включає застосування водного розчину мономера акрилової. Використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

UA 112587 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до стоматології, і може бути використана для дослідження пошкодження смакових рецепторів слизової оболонки порожнини рота залишковим мономером при користуванні знімними та незнімними протезами, що містять залишковий мономер (метилловий ефір метакрилової кислоти).

Відомий спосіб моделювання патологічних процесів на слизовій оболонці порожнини рота [Терешина Т.П. Влияние остаточного мономера акриловых зубных протезов на функциональную активность слюнных желез (экспериментальное исследование) / Т.П. Терешина, Р.И. Бабий // Вестник стоматологии. - 2005. - № 2. - С. 25-27], при застосуванні якого слизову оболонку дослідних щурів обробляли 1 % розчином мономера (метилловий ефір метакрилової кислоти).

Недоліком цього способу є те, що концентрація розчину мономера 1 % не відповідає кількості залишкового мономера у акрилових протезів згідно з вказаними даними в інструкції виробника акрилових пластмас, при цьому виникає можливість похибки результатів досліджень смакових рецепторів слизової оболонки.

В основу корисної моделі поставлена задача застосування оптимальної концентрації водного розчину залишкового мономера, за основу взяти 2 % залишкового мономера вказаного в інструкції заводу-виробника акрилових пластмас, що дає змогу провести більш інформативні та достовірні дослідження смакової чутливості під час користування протезами із акрилових пластмас.

Поставлена задача вирішується шляхом застосування водного розчину мономера акрилової пластмаси, згідно з корисною моделлю, використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

Спосіб виконують наступним чином: для дослідження взяті дві групи щурів - 1 - контрольна група, 2 - дослідна група. У 2 групі проводили апікацію слизової оболонки порожнини рота щурів 2 % водним розчином мономера акрилової пластмаси 2 рази на день протягом 1 місяця. Після цього проводили порівняльні дослідження слизової оболонки щурів в контрольній та дослідній групах.

Запропонований спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів дає змогу провести більш інформативні та достовірні дослідження смакової чутливості під час користування протезами із акрилових пластмас, покращити адаптацію до стоматологічних протезів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів, що включає застосування водного розчину мономера акрилової, який **відрізняється** тим, що використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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