



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **51586** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61B 1/24МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛИБИНИ ПРИСІНКА РОТА ЗА НАЯВНОСТІ СПОЛУЧНОТКАНИННИХ ТЯЖІВ**

1

2

(21) u201000062

(22) 11.01.2010

(24) 26.07.2010

(46) 26.07.2010, Бюл.№ 14, 2010 р.

(72) ПЮРИК ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ, ОЖОГАН ЗЕ-
НОВІЙ РОМАНОВИЧ, МАХЛИНЕЦЬ НАТАЛІЯ ПЕ-
ТРІВНА, ПЮРИК ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ,
ПРОЦЬ ГАЛИНА БОГДАНІВНА, ТАРНАВСЬКА ЛІ-
ЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА(73) ПЮРИК ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ, ОЖОГАН ЗЕ-
НОВІЙ РОМАНОВИЧ, МАХЛИНЕЦЬ НАТАЛІЯ ПЕ-ТРІВНА, ПЮРИК ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ,
ПРОЦЬ ГАЛИНА БОГДАНІВНА, ТАРНАВСЬКА ЛІ-
ЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА(57) Спосіб визначення глибини присінка рота за
наявності сполучнотканинних тяжів, який полягає у
вимірюванні розмірів вільної та прикріпленої час-
тини ясен, який **відрізняється** тим, що вимірю-
вання глибини присінка рота проводять у ділянці
різців, іклів, премолярів та знаходять середнє зна-
чення глибини присінка.

Корисна модель відноситься до галузі меди-
цини, а саме до хірургічної стоматології, зокрема
до способів визначення глибини присінка рота при
лікуванні генералізованого пародонтиту.

На сьогоднішній день відомо багато способів
визначення глибини присінка рота. Зокрема, ви-
значення глибини присінка рота за Яковлевою О.І.
[Яковлева Е.И., Трофимова Е.К., Давидорис Г.П.,
Просверняк Г.П. Диагностика, лечение и профила-
ктика стоматологических заболеваний. - Минск:
Высшая школа, 1994], що полягає у тому, що
глибину присінка рота вимірюють у ділянці одного
з фронтальних зубів без урахування співвідно-
шення вільної та прикріпленої частини ясен.

Данилевський М.Ф., Борисенко О.В. запропо-
нували для визначення глибини присінка рота ви-
мірювати відстань від краю ясен до дна присінка
градуированим інструментом [Данилевский Н.Ф.,
Борисенко А.В. Заболевания пародонта. - К.: Здо-
ров'я, 2000].

Закиров Т.В. описав спосіб вимірювання гли-
бини присінка рота пародонтологічним зондом в
ділянці центрального різця нижньої щелепи [Заки-
ров Т.В. К вопросу об этиологии рецессии десны //
Проблемы стоматологии. - №1. - 2005. - с. 9-13].

Найбільш близьким за суттю способу, що зая-
вляється спосіб визначення глибини присінка рота,
запропонований Базуною І.В. та співавторами
[Декларацийний патент на винахід №58996 - Спосіб
визначення глибини нижнього склепіння присінку
порожнини рота], що полягає у визначенні розмірів

рухомої та прикріпленої частини ясен у ділянці
шести фронтальних зубів.

Однак відомі способи мають ряд недоліків,
оскільки проведення вимірів тільки в ділянці за-
пропонованих зубів є недостатнім, бо при вимірю-
ванні глибини присінка за наявності сполучнотка-
нинних тяжів не враховується ділянка ікол та
премолярів на верхній та нижній щелепі, де найча-
стіше спостерігаються тяжі сполучної тканини [Пе-
рова М.Д., Иванова Н.Л. Мукогингивальная пла-
стика в профилактике и лечении воспалительно-
деструктивных процессов в денто-альвеолярном
регионе // Дентал Юг. -
<http://www.stom.ru/kuban/article28.shtml>]; та не вра-
ховуються анатомічні особливості присінка рота
(глибина присінка рота - це висота прикріпленої
частини ясен і дорівнює відстані від ясенного краю
на рівні середньої лінії відповідного зуба до пере-
хідної складки без величини зубоясенного жолобка)
[Аномалии развития слизистой оболочки полости
рта. Сверхкомплектные зубы // Стоматология. -
<http://freestomatology.ru/facel.html>].

Тому, технічне завдання корисної моделі поля-
гає у наступному: розробити спосіб визначення
глибини присінка рота за наявності сполучнотка-
нинних тяжів з урахуванням ділянки ікол та пре-
молярів на верхній та нижній щелепі, де найчастіше
спостерігаються тяжі сполучної тканини, та з ура-
хуванням анатомічних особливостей присінка рота
(глибина присінка рота - це висота прикріпленої
частини ясен і дорівнює відстані від ясенного краю
на рівні середньої лінії відповідного зуба до пере-

(13) **U**
(11) **51586**
(19) **UA**

хідної складки без величини зубоясенного жолобка).

Суть способу визначення глибини присінка рота за наявності слизових тяжів полягає в тому, що вимірювання глибини присінка рота проводять у ділянці різців, ікол, премолярів та знаходять середнє значення глибини присінка.

Запропонований спосіб виконується наступним чином: розробленим нами інструментом проводиться визначення розмірів вільних ясен по середині вестибулярної поверхні різців, ікол, премолярів з обох сторін. Робочу частину інструмента вводять у зубоясенний жолобок по осі досліджуваного зуба та повільно просувають його до появи легкого опору. Наступним етапом є вимірювання суми вільних та прикріплених ясен в ділянці досліджуваних зубів: розроблений нами інструмент вводять у мілкий присінок рота, розміщуючи його по середині вестибулярної поверхні досліджуваного зуба по осі зуба, вимірюють відстань від краю ясен до дна присінка рота. Для отримання глибини присінка в ділянці кожного досліджуваного зуба віднімаємо розміри вільних ясен від ви-

міряної відстані від краю ясен до дна присінка рота. Глибину присінка рота за наявності сполучнотканинних тяжів розраховують за формулою:

$$\text{ГПР} = \frac{\sum}{n},$$

Де ГПР - глибина присінка рота,

\sum - сума отриманої глибини присінка рота в ділянці кожного зуба,

n - кількість зубів.

Таким чином, розроблений спосіб визначення глибини присінка рота за наявності сполучнотканинних тяжів дозволить проводити вимірювання глибини присінка рота за наявності сполучнотканинних тяжів з урахуванням ділянки ікол та премолярів на верхній та нижній щелепі, де найчастіше спостерігаються тяжі сполучної тканини, та з урахуванням анатомічних особливостей присінка рота (глибина присінка рота - це висота прикріпленої частини ясен і дорівнює відстані від ясенного краю на рівні середньої лінії відповідного зуба до перехідної складки без величини зубоясенного жолобка).