

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
Український центр наукової медичної інформації  
та патентно-ліцензійної роботи  
(Укрмедпатентінформ)

# ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 245 - 2018

Випуск 44 з проблеми  
«Стоматологія»

Підстава: рішення ЕПК «Стоматологія»  
Протокол № 60 від 02.07.2018 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:  
СТОМАТОЛОГІЯ.

**МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ  
КУТА КОНВЕРГЕНЦІЇ АПРОКСИМАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ ЗУБА ПІД  
ЧАС ПРЕПАРУВАННЯ ЗУБІВ ПІД ОДИНОЧНІ МЕТАЛОКЕРАМІЧНІ  
КОРОНКИ**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

ВДІЗ УКРАЇНИ «УКРАЇНСЬКА  
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА  
АКАДЕМІЯ»

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ  
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

д. мед. н., проф. ДВОРНІК В.М.,  
к. мед. н., доц. ЄРІС І.Б.

м. Київ

**Суть впровадження:** призначено для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба під час препарування зубів під одиночні металокерамічні коронки.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю.

Авторами запропоновано алгоритм препарування зуба під одиночну металокерамічну коронку, який передбачає застосування пристрою для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба (Патент на корисну модель № 111558 України від 10.11.2016. МПК А/61С 5/00 Пристрій для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба/ Дворник В.М., Єрис Л.Б., Дворник А.В. – u 2016 05846 заяв. 30.05.2016; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21) у поєднанні з силіконовим ключем.

Попередньо виготовляються з пластмаси гарячої полімеризації заготовки - пластинки товщиною 1,5 мм, довжиною 20 мм і шириною 10 мм. Потім за допомогою транспортира здійснюють визначення і креслення кутів величиною 5 і 7 градусів. У подальшому з пластмасових пластин-заготовок випиляні трикутники із заданими величинами кутів, які вже є безпосередніми пристроями для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба.

Розміри першого трикутника: висота – 20 мм; основа – 5 мм; бічна сторона – 27 мм; кут між висотою та бічною стороною становить 7 градусів. Розміри другого трикутника: висота – 20 мм; основа – 4 мм; бічна сторона – 26 мм; кут між висотою та бічною стороною становить 5 градусів.

Пристрій може бути багаторазового використання при дотриманні вимог перед стерилізаційної обробки та стерилізації.

Вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба здійснюється під час його препарування під одиночну металокерамічну коронку і включає вимірювання величини скосу твердих тканин бічної поверхні зуба. Одночасно використовується силіконовий ключ та запропонований нами пристрій для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба.

Розроблений спосіб вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба (Патент на корисну модель № 111934 України від 25.11.2016. МПК А/61С 5/10 Спосіб вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба (2006.01) / Дворник В.М., Єрис Л.Б., Дворник А.В. – и 2016 05846 заяв. 30.05.2016; опубл. 25.11.2016, Бюл. № 22).

Даний спосіб виконується таким чином:

1) виготовлення силіконового ключа до початку препарування зуба, розрізання його по центру жувальних поверхонь та різальних країв зубів з наступним утворенням двох частин: вестибулярної та язикової (піднебінної);

2) препарування зуба під одиночну металокерамічну коронку за всіма клініко-технологічними вимогами;

3) нанесення силіконового ключа на вестибулярну поверхню зубного ряду;

4) вимірювання величини скосу бічної поверхні здійснюється шляхом прикладання до зуба вимірювача кута конвергенції. Пристрій прикладається таким чином, щоб скошеною стороною він торкався бічної поверхні зуба, а верхівкою упирався в уступ. Орієнтиром первісної форми коронки зуба служить частина силіконового ключа. Якщо препарування контактної поверхні здійснено недостатньо, - це можна побачити наочно і допрепарувати;

5) нанесення силіконового ключа на язикову (піднебінну) поверхню зубного ряду;

6) повторне вимірювання величини скосу апроксимальної поверхні зуба здійснюється описаним вище чином у пункті 4.

Переваги, які будуть отримані внаслідок впровадження наукової продукції:

- метод легкий у використанні;

- поєднане застосування силіконового ключа і пристрою для вимірювання кута конвергенції апроксимальних поверхонь зуба дає можливість досягти точного препарування зубів, уникнути помилок, викликаних недостатнім зішліфовуванням твердих тканин або надмірним скосом апроксимальних поверхонь зубів;

- не потребує застосування складного та громіздкого обладнання;

- наочно інформативний;

- не потребує математичного обчислення з використанням формул;

- широкодоступний для використання при наданні всіх рівнів стоматологічної ортопедичної допомоги.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР кафедри ортопедичної стоматології та імплантології ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія» за темою «Застосування сучасних технологій діагностики та лікування для реабілітації стоматологічних хворих ортопедичними методами» (№ держреєстрації 0117U004778, термін виконання 2016-2021 рр.).

За додатковою інформацією з даної проблеми звертатися до авторів листа: Дворник В.М., Єрис Л.Б., тел. (0532) 60-20-51, кафедра ортопедичної стоматології та імплантології, Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011.

---

Відповідальний за випуск: О. Мислицький.

Підписано до друку 18.01.2019. Друк арк 0.13. Обл.-вид арк 0.08. Тір. 112 прим.

---

Замовлення № 245 Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,  
04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).