

Ключові слова: імплантація, абатмент, конусність, вимірювання.



РЕТЕНЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ АБАТМЕНТІВ ДЛЯ ЦЕМЕНТОВАНИХ СУЦІЛЬНОКЕРАМІЧНИХ КОРОНОК ТА МОСТОПОДІБНИХ ПРОТЕЗІВ З ОПОРОЮ НА ІМПЛАНТАТИ

Підкуймуха Ю.Б., Підкуймуха Д.Ю.

Стоматологічна клініка "Dr. Pidkuymukha", м. Львів

Вступ. При виготовленні коронок та мостоподібних протезів з цементною фіксацією на природні зуби значну увагу приділяють ретенційним властивостям кукс препаративаних зубів, оскільки від них безпосередньо залежить надійність фіксації та відсутність ускладнень у вигляді, зокрема, розцементування.

Актуальність. Незнімні конструкції з цементною фіксацією використовують і при протезуванні з опорою на імплантати, а надійність фіксації цих конструкцій залежить і від ретенційних властивостей абатментів.

Мета роботи. Метою цього дослідження були аналіз особливостей абатментів, що впливають на їх ретенційні властивості, та відповідність цих властивостей встановленим вимогам до ретенційних властивостей кукс (C.Goodacre (2001, 2003)).

Матеріали та методи. Ми вивчали тривимірні цифрові моделі з абатменами та їх перерізи з архіву CAD/CAM системи зуботехнічної лабораторії програмами 3Shape та MB-Ruler (дані цифрові моделі було створено шляхом оптичного сканування для виготовлення суцільнокерамічних коронок та мостоподібних протезів на основі каркасу з діоксиду цирконію). Виявлено імплантаційні цифрові моделі двох типів: 1) сканування стандартних абатментів для виготовлення індивідуальних надбудов, 2) сканування індивідуальних чи (та) стандартних абатментів для виготовлення незнімних протезів.

Результати. Після дослідження 52 абатментів (20 - для окремих коронок і 32 – для мостоподібних протезів) встановлено, що більшість абатментів (13 для коронок і 28 – для мостоподібних протезів) були індивідуальними у вигляді приклеєної до стандартного титанового (прямого - 39, кутового 15 град. - 2) абатмента індивідуально вишліфованої частини з діоксиду цирконію. Антиротатійні елементи для поодиноких суцільнокерамічних коронок були представлені виступом при основі стандартного прямого титанового абатмента

(1), вертикальною площадкою на одній з поверхонь стандартного прямого титанового абатмента (2), численними напівсферичними фрезерованими аксіальними заглибинами на стандартному титановому прямому абатменті (4), асиметричною формою горизонтального перерізу індивідуальної частини абатмента, наближеної за формою до препарованої кукси зуба (13). Конусність стандартних абатментів, виміряна програмою MB-Ruler, становила 4-6 град., а індивідуальних – 6-12 град. Висота куксової частини абатмента у 50 абатментів перевищувала 4 мм, а у 2 молярів була дещо меншою (3,4 мм, 3,5 мм). Співвідношення висоти куксової частини до її вестибулярно-оральної ширини в усіх випадках перевищувало 0,4.

Висновки. Переважна більшість досліджених абатментів (96,15%) повністю відповідала критеріям С.Goodacre щодо адекватних ретенційних властивостей (загальна конусність не більше 10-20 град., висота кукси - не менше 4 мм для молярів та не менше 3 мм для інших зубів, співвідношення висоти кукси до її вестибулярно-оральної ширини - не менше 0,4), що зумовлено, зокрема, частим застосуванням індивідуальних абатментів, які, у порівнянні зі стандартними, надають можливість краще перерозподілити наявну ясенно-оклюзійну відстань на користь абатмента, уникаючи виготовлення коронок та мостоподібних протезів зі значною товщиною оклюзійної поверхні чи ділянки ріжучого краю (понад 1,5-2 мм). Оскільки на якість фіксації цементованих конструкцій з опорою на імплантати впливають, окрім ретенційних властивостей абатментів, і інші фактори (тип цементу, протяжність проміжної частини мостоподібного протеза, наявність консольних елементів і ін.), значний інтерес являє їх систематизація та подальше вивчення.

Ключові слова: імплантація, коронки, мостоподібні протези, суцільнокерамічні протези, ретенційні властивості.



СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАРОДОНТАЛЬНОЇ ТИМЧАСОВОЇ ШИНИ-ПРОТЕЗА З ПОЛІМЕРНОГО МАТЕРІАЛУ, АРМОВАНОВОГО ШТУЧНИМИ ВОЛОКНАМИ

Підлісний Р.В.

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,
м. Львів*

Вступ. Особливістю тимчасових конструкцій з опорними елементами у вигляді повних коронок при пародонтологічному лікуванні є так зване