



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40155 (13) A

(51) 6 A61C5/08, A61C5/11, A61R6/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ФІКСАЦІЇ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ

(21) 2000074184

(22) 14.07.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Бульбук Олександр Іванович, Рожко Микола Михайлович, Палійчук Іван Васильович, Парасюк Галина Зіновіївна, Штурмак Василь Миколайович

(73) Бульбук Олександр Іванович, UA, Рожко Микола Михайлович, UA, Палійчук Іван Васильович,

UA, Парасюк Галина Зіновіївна, UA, Штурмак Василь Миколайович, UA

(57) Спосіб фіксації незнімних конструкцій зубних протезів шляхом ізоляції опорних зубів, знежирення, висушення опор та коронок, замішування цементу, який **відрізняється** тим, що коронки, опорою яких є відпрепарований зуб, заповнюють склоіономерним цементом, а коронки, опорою яких є литі металеві кукові вкладки, заповнюють цинк-фосфатним цементом.

Винахід відноситься до медицини, а саме - до клініки ортопедичної стоматології, що використовується при лікуванні хворих незнімними конструкціями зубних протезів.

При користуванні незнімними конструкціями зубних протезів у ранній та віддалений період можуть виникати різноманітні ускладнення. Серед ускладнень лікарю-стоматологу досить часто доводиться зустрічатися з пацієнтами, у яких відбулося розцементування незнімної конструкції зубного протезу, до 30% випадків (Лосєв Ф.Ф., Князева М.Р., 1995). Фіксацію незнімних конструкцій зубних протезів забезпечує ряд факторів: клінічні особливості підготовки опор, відповідність опор до коронок. Так як завжди між опорним зубом та конструкцією утворюється мікропроміжок, що заповнюється цементом, стає очевидною залежність адгезії фіксуючого матеріалу до міцності, фіксації зубних протезів та характеристик даного матеріалу.

Із даних літератури відомо, що у фосфатцементів краща адгезія до металевих поверхонь ніж у інших груп цементів, що використовуються для фіксації незнімних конструкцій зубних протезів. Склоіономерні цементи утворюють хімічний зв'язок з твердими тканинами зуба.

Опорою незнімної конструкції зубних протезів може бути металева кукова вкладка чи опорний зуб. На основі літературних та експериментальних даних намітили мету покращити якість ортопедичного лікування незнімними конструкціями зубних протезів.

У винаході ми опиралися на відомий прототип фіксації незнімної конструкції зубних протезів,

описаний В.Ю. Курляндським (див.: Курляндский В.Ю. Учебник ортопедической стоматологии. - М.: Медгиз, 1962. - С. 185). Даний спосіб полягає в тому, що спочатку знежирюють та висушують опорні зуби, перед цим їх ізолюючи від вологи ватними валиками, слиновідводом. Потім проводять знежирення та висушування коронок. Замішаний одного виду цемент наносять на стінки коронок, після чого проводиться фіксація конструкції на опорних зубах. Після затвердіння цементу незнімна конструкція очищується від залишків цементу.

Але використання даної методики при ускладнених умовах фіксації незнімних протезів не забезпечує достатньої фіксації протезів, внаслідок чого проходить розцементування. Щоб вирішити дану проблему, для покращення якості ортопедичного лікування нами розроблено та опробовано в клініці комбінований спосіб фіксації незнімних конструкцій зубних протезів.

Суть даного способу фіксації полягає в тому, що після остаточної примірки готової конструкції зубного протезу, проводиться знежирення конструкції та висушування її повітрям. В порожнині рота пацієнта проводиться ізоляція опорних зубів, їх знежирення та висушування. Ця частина способу є спільною з відомим прототипом. Потім на двох скельцях окремо замішуємо фіксуючі матеріали з групи фосфат-цементів та склоіономерних цементів. Замішування даних матеріалів проводиться згідно інструкцій виробника. Потім вносимо у коронки, опорою яких є природні зуби, склоіономерний цемент, а у коронки, опорою яких є литі кукові вкладки, цинк-фосфатний цемент.

(19) UA (11) 40155 (13) A

Після затвердіння цементів проводиться обробка зубів та зубних протезів від залишків цементу.

Отже, комбінований спосіб фіксації незнімних конструкцій зубних протезів покращить фіксацію

даних конструкцій при незадовільних умовах фіксації і у випадках, коли опорою даних конструкцій є як опорні зуби, так і литі металеві кукові вкладки.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---