

## **ТЕХНІКА ОТРИМАННЯ ВІДБИТКІВ ПРИ ГЛИБОКОМУ РОЗТАШУВАННІ ДЕНТАЛЬНИХ ІМПЛАНТАТІВ**

### **A TECHNIQUE FOR OBTAINING IMPRESSIONS OF DEEPLY PLACED DENTAL IMPLANTS**

**Федір Щепанський (Fedir Shchepanskyi)**, кандидат медичних наук, завідуючий кафедрою ортопедичної стоматології, Вищий Приватний Навчальний Заклад «Львівський медичний університет», Львів, Україна

**Борис Щепанський (Borys Shchepanskyi)**, кандидат медичних наук, асистент кафедри ортопедичної стоматології, Вищий Приватний Навчальний Заклад «Львівський медичний університет», Громадська організація «Навчальний клуб «Дентонлайн», Львів, Україна

**Анотація.** Сучасне протезування з використанням дентальних імплантатів є найкращим і максимально атравматичним методом лікування при адентії. Однак, для довготривалості успішного результату необхідне максимально точне з'єднання імплантатів із протезом. Одним із факторів, який може вплинути на точність з'єднання імплантат-абатмент є стабільність відбиткового трансферу у відбитку. За певних умов імплантат мусить бути розташований досить глибоко відносно краю ясен. Протезування з використанням дентальних імплантатів є найкращим і максимально атравматичним методом лікування при адентії. Однак, для довготривалості успішного результату необхідне максимально точне з'єднання імплантатів із протезом.

Одним із факторів, який може вплинути на точність з'єднання імплантат-абатмент є стабільність відбиткового трансферу у відбитку. За певних умов імплантат мусить бути розташований досить глибоко відносно краю ясен. За допомогою цієї простої методики отримання відбитків методом відкритої ложки із використанням відбиткового матеріалу для реєстрації оклюзії та рідкого композиту світлової полімеризації можна виключити можливість рухомості трансферів у відбитку при глибокому розташуванні дентальних імплантатів.

**Ключові слова:** протезування, відбитки, дентальні імплантати, лікування.

**Вступ.** Протезування з використанням дентальних імплантатів є найкращим і максимально атравматичним методом лікування при адентії. Однак, для довготривалості успішного результату необхідне максимально точне з'єднання імплантатів із протезом.

Одним із факторів, який може вплинути на точність з'єднання імплантат-абатмент є стабільність відбиткового трансферу у відбитку. За певних умов імплантат мусить бути розташований досить глибоко відносно краю ясен.

Це зумовлює значно меншу поверхню контакту відбиткового трансферу із відбитковим матеріалом, що призводить до рухомості трансферів у відбитку. Використання довших відбиткових трансферів може виключити цю проблему, але їх не завжди можна використати або такі трансфери не передбачені в даній імплантологічній системі.

**Метою** даної роботи є описати простий спосіб отримання відбитків методикою відкритої ложки з використанням композиту світлової полімеризації та відбиткового матеріалу для реєстрації оклюзії, який виключає можливість рухомості трансферів у відбитку.

**Матеріали і методи.** Діагностика захворювання є однією з найважливішою складовою лікарської спеціальності. При обстеженні стоматологічного хворого акцент роблять на важливості послідовності методів його проведення (опитування, з'ясування скарг та анамнезу захворювання, перенесених і супутніх захворювань, алергічного статусу, лікарських засобів, що вживав пацієнт). Методи обстеження (медичної візуалізації, інструментальний, лабораторний, рентгенологічний, елетроодонтодіагностики, внутрішньо ротової рентгенографії, панорамної та комп'ютерної рентгенографії та ін.).

Дослідження є фрагментом науково-дослідних робіт Львівського медичного інституту за темою «Удосконалення системи обігу ліків під час фармакотерапії на засадах доказової і судової фармації, організації, технології,

біофармації та фармацевтичного права» (номер державної реєстрації 0120U105348, термін виконання 2021-2026).

**Результати та їх обговорення.** Відбитковий матеріал для реєстрації оклюзії має набагато більшу міцність ніж стандартні відбиткові вініл-полісилоксанові матеріали. Використання невеликої к-сті відбиткового матеріалу для реєстрації оклюзії навколо трансферу дозволяє збільшити його стійкість. Оскільки вініл-полісилоксанові відбиткові матеріали та матеріали для реєстрації оклюзії відносяться до А-силіконів, то це забезпечує їх з'єднання між собою.

За допомогою текучого композитного матеріалу світлової полімеризації можна створити «виступи» на відбитковому трансфері, які забезпечать додаткові піднутрення, а також будуть служити антиротаційними елементами.

Через різницю в часі полімеризації відбиткових матеріалів (реєстраційний відбитковий матеріал полімеризується швидше) рекомендується працювати в «4 руки» при отриманні відбитку або використовувати матеріал для реєстрації оклюзії із повільнішим часом полімеризації.

Процедура:

1. Встановіть відбитковий трансфер на імплантат чи абатмент.
2. Нанесіть рідкий композит світлової полімеризації на трансфер формуючи «шипи» та полімеризуйте згідно інструкції.
3. Нанесіть невелику порцію відбиткового матеріалу для реєстрації оклюзії на трансфер.
4. Нанесіть коригуючий шар вініл-полісилоксанового відбиткового матеріалу на трансфер, ясна та прилеглі зуби.
5. Внесіть в ротову порожнину повну відбиткову ложку із базовою масою вініл-полісилоксанового відбиткового матеріалу.

Матеріали XX Міжнародної мультидисциплінарної науково-практичної конференції «Медичне та фармацевтичне право України: організація і економіка фармацевтичної справи, технологія, обіг ліків, контроль якості, загальна, судова, доказова та клінічна фармація, фармакотерапія розладів здоров'я» (16-17 листопада 2023 р.)

6. Після полімеризації відбиткового матеріалу відкрутіть гвинт відбиткового трансферу та виведіть відбиткову ложку.

7. Приєднайте аналог імплантату чи абатменту до трансферу.

**Висновки.** Отже, за допомогою цієї простої методики отримання відбитків методом відкритої ложки із використанням відбиткового матеріалу для реєстрації оклюзії та рідкого композиту світлової полімеризації можна виключити можливість рухомості трансферів у відбитку при глибокому розташуванні дентальних імплантатів.

**Конфлікт інтересів.** Автор засвідчує, що не має конфлікту інтересів та/або конкуруючих інтересів.

**Фінансування.** Жодна державна або приватна установа не фінансувала це дослідження.