

Мультифункціональні зуби VITA (MFT): інтегрована естетика та Easy Centric для економічної реабілітації

VITA Multifunctional Teeth (MFT): Integrated Esthetics and Easy Centric for Economical Rehabilitations

*Лаврін Д., стоматолог,
зубний технік
Лондон, Велика Британія
Lavrín D.*

Пацієнти із зубними протезами часто запитують про фінансово ефективні рішення, які пропонують одночасно індивідуальну естетику та правильну функцію. Лікарі-практики бажають простих і відтворюваних сет-апів, що забезпечать ефективне виконання робочих процесів, та пропонують пацієнтам вигідні можливості. Для того щоб виправдати ці очікування, необхідно правильно обрати зуби для знімного протезування. У цьому клінічному випадку, стоматолог та зубний технік Даніель Лаврін (Лондон, Велика Британія) демонструє, як можуть використовуватися мультифункціональні зуби VITA (VITA MFT, VITA Zahnfabrik, Бад-Зекінген, Німеччина) для виготовлення нових зубних протезів на верхню та нижню щелепи.

КЛІНІЧНА СИТУАЦІЯ

Пацієнт, віком 52 роки, звернувся у клініку із зламаним верхнім знімним протезом. Упродовж першого клінічного відвідування стало зрозуміло, що старий зубний протез мав значні функціональні обмеження, включно з поганою естетикою. На знімному протезі на нижній щелепі не було штучних зубів у ділянці 33 та 43 після екстракції власних зубів пацієнта. Також не спостерігали оклюзійних контактів на

правих молярах та суттєвої втрати загальної вертикальної висоти. Set-up III класу не задовільняв функціональність і стабільність. Штучні зуби були сильно стерті та мали неестетичний вигляд. Пацієнт не використовував нижній протез через нестабільність під час розмови та жування. Верхній та нижній альвеолярні гребені мали ознаки атрофії внаслідок видалення зубів та відсутності навантаження. Прийняли рішення виготовити пацієнту нові знімні протези. Завдання полягало у зміні прикусу до I класу в нормальній оклюзії та у гарантуванні пацієнтові функціональної безпеки. Потрібно було отримати нові та комфортні високоестетичні зубні протези.

ПОПЕРЕДНЯ КЛІНІЧНА ПІДГОТОВКА

Для створення індивідуальних ложок за допомогою альгінатних матеріалів зняли відбитки та отримали анатомічні моделі. Мукодинамічний відбиток індивідуальною ложкою виготовили з використанням жорсткого матеріалу Compound (Kerr Dental, Biberach, Німеччина). Як наступний крок – зняли анатомічний відбиток кісткових структур А-силіконом низької в'язкості, застосовуючи Virtual Light Body. Відливали робочі моделі з виготовленими



Мал. 1. Крім зламу верхнього знімного протеза, старі протези мали функціональні та естетичні обмеження



Мал. 2. Альвеолярні відростки демонструють резорбцію кістки внаслідок видалення зубів та відсутності навантаження



Мал. 3. Анатомія ясен ретельно відтворена у восковому set-up



Мал. 4. Восковий set-up має індивідуальний і природний вигляд



Мал. 5. Пацієнт почувався комфортно впродовж примірки і погодив перенесення технічної роботи в полімер



Мал. 6. Остаточні знімні протези мали природну анатомію ясен та натуральну гру кольорів і світла за допомогою VITA MFT



Мал. 7. Верхні різці різних кольорів створюють індивідуальну естетику



Мал. 8. Перекриття та нерівне позиціонування різців забезпечують звичайний та природний вигляд зовні



Мал. 9. Пацієнт був задоволений кінцевим результатом реабілітації

на них світлотвердними пластинами з восковим прикусним блоком. Внутрішньоротову реєстрацію прикусу виконували з використанням А-силікону Cadbite (Ivoclar Vivadent, Schaan, Ліхтенштейн). Артикуляцію робочих моделей налаштовували відповідно до реєстрації прикусу.

SET-UP ТА ПРИМІРКА

Set-up виконали за допомогою мультифункціональних зубів VITA (MFT). Передні зуби вибирали разом із пацієнтом. У естетичній зоні використовували

вали різні відтінки для надання індивідуальності. Завдяки скоординованим характеристикам осі та кута природних зубів, можливо швидко підібрати фронтальні зуби. Оклюзійний дизайн VITA MFT Posterior пропонував легке та точне центрування зі щічними контактами під час set-up. Лінгвальна оклюзія забезпечувала стабільність зубів. Для створення повного анатомічного контуру ясен ретельно виконували wax-up. З урахуванням клінічної ситуації, під час примірки прикус реєстрували зі set-up для перевірки статичної та динамічної оклюзії в артикуляторі.

ЗАВЕРШЕННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТ

Фінальний set-up дублювали гідроколоїдною масою і переводили в полімер з використанням автополімеризованого та пористого матеріалу Castdon Resin (Dreve Dentamid, Unna, Німеччина). Для стабілізації індивідуальної та природної архітектури ясен внутрішні кольори DentureArt System (також Dreve Dentamid) додавали у масу перед процесом заливки. Після полімеризації залишки литва, бульбашки та дрібні дефекти видаляли ротаційними інструментами. Поліру-

вання виконували до блиску пемзою та полірувальним диском. Прямий наконечник та пензлик застосовували для фінішної обробки зубів навколо

шийок та країв. Функціональну зміну III класу прикусу на I клас було проведено повністю. Оптимізована корекція нових зубних протезів забезпечувала

стабільність та комфорт. Зона естетики демонструвала бездоганну гру світла та кольорів. Пацієнт був задоволений економічно вигідною реабілітацією.

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG є сімейною компанією, яка охоплює чотири покоління, та більш ніж 92 роки розробляє, виготовляє і реалізує інноваційні та високоякісні продукти в галузі стоматологічних технологій і стоматологічного обслуговування. У штаб-квартирі м. Бад-Зекінген (Німеччина) працюють 770 осіб з 20 країн світу. Сьогодні VITA є експертом у сфері

керамічних імплантатів, акрилових зубів і облицювальних матеріалів, CAD/CAM-матеріалів і прес-кераміки, печей і стоматологічних матеріалів – вся продукція VITA розроблена як частина цілісної системи, що пропонує ефективні комплексні рішення. VITA залишається першовідкривачем у визначенні кольору зубів. В усьому світі в 4 випадках з 5 визначення кольору зубів про-

водять за колірним стандартом VITA. Інструменти для аналогового і цифрового визначення кольору, комунікації і контролю (наприклад, VITA Easyshade V) забезпечують досконалий підбір відтінків. Лабораторії та клініки у більш ніж 125 країнах отримують додаткову практичну підтримку і консультації для повсякденної роботи за міжнародною програмою курсів VITA.