

УДК: 616.31;617.52-089

## Відновлення функції та естетики за допомогою скловолоконних ниток GrandTEC («VOCO», Німеччина). Клінічний випадок

Function and Esthetic Restore Using Glass Fiber Strands GrandTEC («VOCO», Germany). Case report



**Симоненко Р.В., к.мед.н.**

Національний медичний університет  
ім. О.О. Богомольця  
Symonenko R.V.  
Bogomolets National Medical University

Адреса для кореспонденції:  
Симоненко Рената Володимирівна  
e-mail: renataunting@gmail.com

*Описана методика прямої реставрації одиночного дефекту зубного ряду за допомогою скловолоконної стрічки GrandTEC («VOCO», Німеччина).*

**Ключові слова:** пряма реставрація, адгезивна техніка, скловолоконні стрічки.

*Described methodics of a single defect teeth direct restoration using fiberglass tape GrandTEC («VOCO», Germany).*

**Key words:** direct restoration, adhesive technics, fiberglass tape.

Останнім часом ми стали свідками широкого впровадження адгезивних технологій у стоматологічну практику. З однієї сторони клініцистам доступні нові матеріали для відновлення втрачених твердих тканин зуба (адгезивні системи, композити та кераміка), а з другої – з'явилась тенденція застосування максимально щадних методів, які сприяють зменшенню кількості препарованих тканин зуба.

Можливість використання ефективної та стабільної фізико-хімічної адгезії до тканин зуба дозволяє значно змінити спосіб їх препарування, а також отримати моментальний ефект, який може утримуватися тривалий час. Мабуть, до вас неодноразово звертались пацієн-

ти з одиночними дефектами зубних рядів. На жаль, недостатньо якісне ендодонтичне лікування в недалекому минулому призвело до великої кількості пацієнтів з такими дефектами. Особливо травматичними для психіки пацієнтів стають такі одиночні дефекти у фронтальній ділянці. Іноді для досягнення позитивного естетичного результату необхідно застосувати трудомісткі і дорогі методи лікування. Не секрет, що кожен пацієнт прагне індивідуального підходу до своєї клінічної ситуації. Тому до прийняття остаточного рішення про найбільш раціональний спосіб протезування, важливо відновити естетику, тобто забезпечити т.зв. реабілітацію, а також вселити пацієнтові довіру до

стоматолога. У такій ситуації на допомогу можуть прийти прямі реставрації, а саме скловолоконні стрічки.

Представлений нижче клінічний випадок показує вражаючі можливості скловолоконна GrandTEC («VOCO», Німеччина). Це скловолоконні стрічки, що складаються з тонких абсолютно автономних імпрегнованих смолою ниток світлового твердіння, герметично запакованих по 55 мм довжиною (мал. 1).

### КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

Молода жінка звернулася з проханням виправити неестетичну ситуацію з передніми зубами нижньої щелепи.



Мал. 1. Скловолоконна стрічка GrandTEC



Мал. 2. Початкова ситуація – втрата зуба 41



Мал. 3. Мінімальне препарування суміжних зубів, протравлювання



Мал. 4. Фіксація GrandTEC за допомогою Grandio Flow



Мал. 5. Формування зуба за допомогою моделювального композиту Grandio



Мал. 6 а, б. Пошарове моделювання зуба. Конструювання проміжної частини

Чотири місяці тому пацієнтці видалили зуб 41 внаслідок незадовільного ендодонтичного лікування (мал. 2). Відразу після видалення виготовили знімний

протез, який тепер не задовольняв її ні естетично, ні функціонально. На цей момент пацієнтці було несподівано призначено співбесіду з майбут-

німи роботодавцями у відомій компанії. З однієї сторони пацієнтка хотіла отримати максимальний результат, з іншої – боялася радикальних втручань.



Мал. 7. Результат



Мал. 8. Вигляд через 9 місяців

Не хотіла справити погане враження, а водночас боялася «все піляти», сумнівалася – «а може ризикнути» і т.д. На допомогу прийшов GrandTEC – світлотверднучі, імпрегновані смолою, прозорі скловолоконні нитки («VOCO», Німеччина). Було прийнято рішення провести реставрацію відсутнього зуба за допомогою скловолокна GrandTEC, текучого універсального наногібридного пломбувального матеріалу Grandio Flow, універсального наногібридного пломбувального матеріалу Grandio, а також універсального адгезиву Futurabond U компанії «VOCO». Для ізолювання альвеолярного відростка використовували целулоїдну матрицю, вирізану за розміром дефекту. Після мінімального препарування оральної поверхні зубів 42 і 31, протравлювання,

вимірявши необхідну віддаль, відрізали скловолоконну стрічку необхідної довжини і товщини. GrandTEC дуже легко розділяється на фракції і ріжеться звичайними ножицями. Після цього на робочі поверхні зубів 42 і 31 нанесли адгезив Futurabond U та зафіксували GrandTEC за допомогою Grandio Flow. А далі провели пошарове моделювання відсутнього зуба 41 з використанням моделювального (штопфованого) композиту Grandio (мал. 2–8).

## ВИСНОВКИ

Стоматологічний досвід, цілеспрямоване застосування високоякісних матеріалів компанії «VOCO» привели до прекрасного результату, який справив позитивне враження на пацієнтку А.,

окрім цього, ще й допоміг отримати бажану роботу у відомій фармацевтичній компанії. З метою продовження «естетизації своєї посмішки» пацієнтка звернулася тільки через 9 місяців. Стабільний результат зберігся (мал. 9). Дуже важливо, щоб пацієнт сприймав подібні реставрації і як лікування, і як чудову можливість подумати, узгодити хід лікування, розпланувати порядок втручань і спрогнозувати результат.

Це не єдина можливість використання GrandTEC – цей матеріал значно розширює показання до використання композитів, наприклад, у травматології, пародонтології, ортодонції, терапевтичній і ортопедичній стоматології. Можливості застосування GrandTEC зростають разом з досвідом лікаря, який працює з ним.

*Стаття надійшла в редакцію 27 квітня 2017 року*