

Вініри



Вініри – це керамічні ультратонкі накладки на губну поверхню зубів, що виготовляються індивідуально і мають товщину 0,5-0,7 мм (порівняно з товщиною очних лінз). Є і надтонкі конструкції товщиною 0,2-0,3 мм, що звуться люмінірами.

Вініри використовують для відновлення естетики зубів, що потрапляють у лінію посмішки. Це дозволяє надати зубам привабливої форми, а також відновити колір, який не відрізнятиметься від природних зубів.

Вініри показані в таких випадках:

- для зміни непривабливої форми чи розміру зубів;
- для заміщення проміжків між зубами (діастема, тремі);



Так виглядає діастема

- після сколювань ріжучого краю



А так виглядає сколювання ріжучого краю

- зміна розташування при незначному порушенні положення зубів, яке хочеться виправити, не прибігаючи до ортодонтичного лікування;
- неприйнятний колір, який не можна покращити вибілюванням (вроджений або набутий під впливом барвників, антибіотиків, травм, ендодонтичного лікування);
- бажання пацієнта мати білосніжну "голлівудську" посмішку.

При цьому вініри мають багато значущих переваг:

- Висока естетика.
- Мінімальне препарування зубних тканин – лише зовнішня поверхня завтовшки менше міліметра.
- Кольорова стабільність – відсутність зафарбування і потемніння від шкідливих звичок і характеру харчування.
- Тканини пародонту (ясна) добре переносять вініри завдяки якісному крайовому прилягання і відсутності шорсткості, нависаючих країв. При цьому конструкція не викликає запалення ясен, кровоточивість та їх рецесію.

Стосовно надійності цієї ортопедичної конструкції. Тут багато нюансів. Однозначно, кераміка є міцним матеріалом, а коли під нею ще і достатня кількість тканин зуба, то разом вони створюють міцний моноліт. Не останню роль тут також грають сучасні фіксуючі матеріали, за допомогою яких кріпляться вініри. Проте є і протипоказання до цього виду лікування.

Протипоказання:

- відсутність багатьох жувальних зубів;
- підвищене стирання зубів;
- бруксизм – неконтрольоване сильне стискання зубів;
- шкідливі звички (розгризання горіхів, відкривання пляшок зубами);
- професії чи захоплення, пов'язані з травматизмом (бокс);



- деякі види прикусу – прямий;



Прямий прикус

- сильне руйнування або великі пломби язичної поверхні зубів;

Звичайно, об'єктивно оцінити клінічну ситуацію, індивідуальні особливості пацієнта в комплексі і вигляд відповідних вінірів зможе лише лікар.

Особливості виготовлення вінірів

Існує декілька видів вінірів і способів їх виготовлення:

1. Керамічні вініри

Виготовляються з керамічних мас, що застосовуються для виготовлення інших ортопедичних конструкцій.

При виготовленні можуть застосовуватися два методи. Метод непресованої кераміки припускає пошарове нанесення керамічної маси і наступне спікання на вогнетривкій моделі.



Етап нанесення одного з шарів керамічної маси

Другий метод – виготовлення прескерамічних реставрацій. Більш докладно про цей метод, ви можете прочитати [тут](#). Цей метод є більш прийнятним у плані зручності виготовлення і тому є більш поширеним.

Естетика ж виготовлених вінірів полягає передусім у майстерності зубного техника і клінічних умов, а не від самого методу виготовлення. Візуально вініри не сильно відрізняються один від одного: як керамічні так і діоксидцирконієві.

2. Керамічні вініри з діоксиду цирконію за "CAD-CAM" технологією

Вони складаються з двох шарів. Усередині – високоміцний каркас з цирконію, а зовні – шар керамічної маси. Каркас виготовляють машинним способом (фрезерують). Фахівець тільки моделює майбутню конструкцію на комп'ютері, а дані вирушають на фрезерний верстат, який виточує конструкцію. Такі вініри міцніші за керамічні, але мають дещо меншу прозорість. Втім ця відмінність малопомітна.

3. Композитні (компоніри)

Під красивим терміном "прямі композитні вініри" мається на увазі реставрація зуба фотополімерним матеріалом безпосередньо лікарем у ротовій порожнині. Недоліки в естетиці і довговічності тут очевидні. Тому схожості з вінірами в такому випадку мало. Так само є "непрямі композитні вініри", які виготовляє лікар-стоматолог або зубний технік на моделі. Вони мають перевагу в естетиці і точному крайовому приляганні над прямими композитними вінірами, проте багато в чому поступаються керамічним вінірам і вінірам з діоксиду цирконію.

Люмініри



Люмініри (англ. LUMINEERS®) – це тонкі керамічні вініри, що виготовляються за запатентованою технологією американською компанією DenMat.

На вигляд люмініри відрізняються від традиційних вінірів меншою товщиною. Оскільки люмініри дуже тонкі, вони виготовляються із спеціального стоматологічного фарфору під торгівельною маркою Cerinate, склад якого запатентований фірмою виробником. Матеріал цей міцніший за кераміку звичайних вінірів, але в цій перевазі є і недоліки.

Люмініри майже непрозорі, і хоча вони обробляються спеціальними барвниками для відповідності кольору природним зубам, при детальному розгляданні можна пересвідчитися, що їх зовнішній вигляд менш близький до природного, ніж наприклад у класичних керамічних вінірів, які можуть складатися з декількох шарів і до того ж напівпрозорі.

До моменту появи люмінірів кераміка Cerinate мала унікальні властивості. Але сьогодні на стоматологічному ринку існують конкурентні продукти.

Люмініри без препарування зубів

Основна привабливість люмінірів полягає в тому, що:

- вони дуже тонкі (0,2-0,3 мм), а тому для їх установки не треба препарувати живі зуби, тобто зуби не пошкоджуються;
- встановлені люмініри можуть бути видалені без наслідків для зубів пацієнта.

Обидва твердження м'яко кажучи не зовсім коректні. Основна привабливість люмінірів – це маркетинговий хід.

Препарувати зуби в більшості випадків доводиться. Навіть у тих випадках, коли люмініри застосовуються тільки як косметичний засіб, зуби піддаються обробці. Дійсно, для того, щоб люмініри міцно трималися на зубах, поверхня зуба обробляється, щоб надати їй шорсткого вигляду, або (і) протравлюється спеціальною кислотою – також для підвищення адгезії. Це аксіома, без якої неможливо було б надійно закріплювати вініри, а люмініри – це лише окремий випадок вінірів.

Крім того, без обробки неможливо уникнути уступу в місці контакту краю люмініру і зубної поверхні. Особливо це актуально в пришийковій ділянці зуба, де такий уступ сприятиме накопиченню нальоту, запаленню ясен, розвитку карієсу. Тому зуби препаруються. Усе як і з класичними керамічними вінірами. Чудес не буває.

До недоліків люмінірів можна також віднести їх більшу вартість у порівнянні з керамічними вінірами. Крім того, при розрахунку вартості, треба враховувати, що люмініри відрізняються за кольором і структурою від природних зубів. Це означає, що за необхідності установки одного-двох люмінірів на проблемні зуби, буде помітна їх відмінність із сусідніми зубами. Саме тому зазвичай "ставиться" повна голлівудська посмішка: 8-12 люмінірів.

Ціни на люмініри

Ціна люмінірів визначається виробником, а оскільки виробник – монополіст, то цінова політика дуже не щадна.

Голлівудській посмішці – голлівудські вініри за голлівудськими цінами. Такий принцип маркетингу марки. Усе має бути за вищим класом, а за це треба добре платити. Вартість одного люмініра у виробника \$800-\$2000, і залежить від індивідуальних особливостей пацієнтів. Сюди ще слід додати вартість робіт стоматологів та інших спеціалістів, залучених у виробничий процес. Зазвичай ціна починається від \$1000 за люмінір на один зуб.

За матеріалами сайтів <https://ukrdental.com> та <https://dentalcentr.com.ua>