

POSTERIOR KOMPOSITFYLLNING ENLIGT KONCEPTET “UNIVERSAL EXCELLENCE”



Dr. Koray Kendir, DDS, Turkiet (Izmir)

Dr. Koray Kendir har examen från Hacettepe University Faculty of Dentistry och han är medgrundare av en privat tandläkarklinik i Izmir. Han är specialiserad på digital tandvård, smile design och datorunderstödda, protetiska behandlingar. Dr. Kendir är känd för sina uppfinningsrika arbetsmetoder och är en ofta anlitad föreläsare vid nationella tandläkarkongresser och fungerar som rådgivare åt flera dentalföretag.

SAMMANFATTNING

Det här fallet visar hur en posterior kompositfyllning framställs med hjälp av Kuraray Noritake Dental Inc.s produktkoncept “Universal Excellence”. En universaladhesiv (CLERAFIL™ Universal Bond Quick 2) och komposit med universalfärg och med hög fillerhalt (CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal) användes för göra behandlingen både enkel och förutsägbar. Steg-för-steg visas torrläggning, preparation, elevation av en subgingival preparationsgräns, adhesivprotokoll och slutlig ersättning.

FALLBESKRIVNING

En 38-årig kvinna sökte sig till kliniken på grund av besvär med ilningar och gingival blödning mellan den vänstra hörntanden och den första premolaren i överkäken (tand 23 och 24, enligt FDI). Den kliniska undersökningen avslöjade en blottad preparationsgräns och sekundärkaries i det gingivala området under den befintliga lagningen på 23dp. Efter torrläggning med kofferdam påbörjades den stegvisa behandlingen.

BEHANDLINGSGÅNG

- Steg 1.** Tand 23 uppvisade blottad preparationsgräns och karies (Fig. 1).
- Steg 2.** Emalj avverkades, karies exkaverades ner till i nivå med gingivan. Kariesskadan på tand 24 omfattade även det subgingivala området (Fig. 2).
- Steg 3.** Efter fullständig exkavering av kariesangreppet och justering av preparationen blev det tydligt att preparationsgränsen på tand 24 behövde höjas upp, sk deep margin elevation, (DME) (Fig 3).
- Steg 4.** DME utfördes på tand 24 med hjälp av en specialgjord kil. Först selektivetsades ytan men CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2, följt av CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (Super Low) (Fig. 4 och 5).
- Steg 5.** När preparationsgränsen flyttats koronalt förbereddes tänderna med passande matrisband och tänderna 23 och 24 fylldes med CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal (Super Low) (Figur 7 och 9). Det här lite knepiga fallet, som krävde DME, kunde hanteras med effektivitet och framgång tack vare att materialet är lätthanterat, har så fin färgadaptation och utmärkta poleringsegenskaper

Behandlingsresultatet kan du se i figur 10 och 11.



Fig. 1: Preoperativ bild med kofferdam för torrläggning.



Fig. 2: Klinsik bild efter kavitetutformning, inna kariesexcavering gjorts.



Fig. 3: Färdigexcaverade och justerade kaviteter med subgingival preparationsgräns på premolaren.



Fig. 4: En specialanpassad kil på plats inför att höja cervikala kanten med komposit.



Fig. 5: Buckal vy av tänderna. Cervikala gränsen på 24 förhöjd med hjälp av universalprodukter.



Fig. 6: Ocklusal vy av tänderna. Cervikala gränsen på 24 förhöjd med hjälp av universalprodukter.



Fig. 7: Matrisband på plats.



Fig. 8: Buckal vy. Tänderna lagade med en flytande komposit med viskositeten Super low och färgen Universal.



Fig. 9: Ocklusal vy. Tänderna lagade med en flytande komposit - universalfärg.



Fig. 10: Ocklusal vy. Det färdiga resultatet på 23 och 24 uppvisar matchande färg, anatomi och ytglans.



Fig. 11: Buckal vy. Det färdiga resultatet på 23 och 24 uppvisar matchande färg, anatomi och ytglans.

ETIK & TYDLIGHET

Alla procedurer följde standardförfarande för tandbehandlingar. Patienten har lämnat samtycke till behandling och publicering av anonymiserade kliniska bilder. Artikelförfattarna samarbetar med Kuraray Noritake Dental Inc som rådgivare; innehållet i artikeln speglar den kliniska erfarenheten.

DISKUSSION

Universaladhesiver och moderna flytande kompositter är mindre teknikkänsliga och det förenklar posteriora direktfyllningar och ger hållbara resultat. I det här fallet gav CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 god adhesion med minsta möjliga arbetstid. Den flytande universalkompositen uppvisar utmärkt anpassning, polerbarhet och hållbarhet. Till och med i det här fallet - med subgingival preparationsgräns som krävde höjning av cervikala kanten - kunde behandlas med en smidig metod utan kompromissad kvalitet.

SAMMANFATTNING

Kombinationen av CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 och CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal ger förutsägbara och effektiva posteriora fyllningar. Materialens mångsidiga användning och enkla hantering rymms i konceptet "Universal Excellence" som gör det dagliga arbetet enkelt och tryggt.

BESÖK PRODUKTSIDAN ONLINE FÖR MER INFORMATION

DÄR HITTAR DU:

- ✓ Allmän information om våra produkter
- ✓ Hela produktsortimentet
- ✓ Säkerhetsdatablad



KURARAYNORITAKE.EU