

Kuraray

Noritake

FALL

# BEHANDLING AV EN FRAKTURERAD MOLAR MED SEKUNDÄRKARIES

med universalmaterial från  
Kuraray Noritake Dental Inc.

FALLBESKRIVNING AV DR MEDIHA ISKIVER

Tandfrakturer och sekundärkaries är vanligt förekommande i det posteriora området. Ofta beror dessa på ocklusal belastning, misslyckade lagningar eller sekundär bakterieinfektion. Dessa tillstånd försämrar tandhälsa, funktion och estetik. Med framsteg inom den adhesiva tandvården, har minimalinvasiva och hållbara metoder blivit möjliga. Materialvalen spelar en avgörande roll för att lyckas med kompositersättningar eftersom det påverkar såväl kantanslutning som hållbarhet och patientnöjdhet. Det här fallet visar hur man steg för steg åtgärdar en frakturerad och sekundärkarierad molar med hjälp av material från Kuraray Noritake Dental Inc.



## FALLBESKRIVNING

En 32-årig kvinna sökte för ilningar och obehag på vänster sida i överkäkens posteriora område. Den kliniska undersökningen visade att den distala väggen på tand 26 (den första överkämsmolaren på vänster sida) var skadad och angripen av sekundärkaries som sträckte sig subgingivalt. Röntgenundersökningen visade inga tecken på periapikal sjukdom. Granntänderna (#25 och #27) uppvisade tecken på initialkaries. Patienten valde dock att enbart behandla #26. Tandens visade inga symtom på ömhet vid perkussion och normal respons vid pulpatestning.

**Figur 1:** Initial situation med tand #26 isolerad med kofferdam.

## BEHANDLINGS PROTOKOLL:

1. Isolering och kariesexcavering: Tandens isolerades med kofferdam. Den defekta lagningen togs bort och den karierade vävnaden avlägsnades försiktigt med hjälp av hårdmetallbörst och låghastighetsvinkelstycke.
2. Rengöring: Efter preparation applicerades KATANA™ Cleaner för att ta bort orenheter och på så sätt optimera ytans bindningskvalitet.
3. Bonding: En självetsande enstegsadhesisiv, CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2, applicerades på både emalj och dentin enligt det protokoll som rekommenderas av tillverkaren.
4. Lagning: De djupa liggande områdena med underskär isolerades med resin, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Low (nyans U), för att säkerställa spänningsfria anslutningar i områden med underskär. Resten av lagningen gjordes stegvis med hjälp av pastakompositen CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U). Varje skikt var 2 mm och ljushärdades i 20 sekunder.

**Figur 2:**  
Tand #26 efter att den defekta fyllningen och kariesad tandsubstans tagits bort.



**Figur 3:**  
Applicering av KATANA™ Cleaner i syfte att ta bort orenheter och på så sätt optimera ytans bindningskvalitet.



**Figur 4:**  
Selektiv etsning av emaljen på tand #26.



**Figur 5:**  
CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 appliceras på både emalj och dentin enligt det protokoll som rekommenderas av tillverkaren.



**Figur 6:**  
Resinbeläggning med CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Low (nyans U).



**Figur 7:**  
De mesiala och distala väggarna byggs upp med hjälp av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalkomposit (nyans U).



**Figur 8:**

Stegvis uppbyggnad av kuspar och ocklusal anatomi med hjälp av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalkomposit och med en borste för att förfina detaljerna.

**Figur 9:**

Initial finishering av yttextur och anatomi med hjälp av gummispetsarna på den mörkblå TWIST™ Dia for Composite (medium).

**Figur 10:**

Slutputs för högglossig och jämn yta görs med gummispetsarna på den ljusblå TWIST™ DIA för Composite (fine).

**Figur 11:** Slutresultat efter ocklusal justering och puts.

## SAMMANFATTNING

Det här fallet visar att de adhesiva och restaurativa systemen från Kuraray Noritake Dental Inc. utgör en pålitlig och effektiv lösning för behandling av posteriora tänder med frakturerade fyllningar och sekundärkaries. Kombinationen av självetsande adhesiver och högkvalitativa kompositger ger hållbara och estetiskt tilltalande resultat. Det är viktigt med regelbundna efterkontroller för att kunna utvärdera hur de här materialen fungerar kliniskt över tid.



### Om artikelförfattaren

Dr Mediha Isikver är utbildad vid tandläkarfakulteten på Egeuniversitetet och medgrundare av Klinik M i Istanbul, Turkiet. Hon fokuserar på estetik och restaurativ tandvård och är särskilt skicklig när det kommer till kompositskiktning, poslinsfasader och smile design. Hon menar att varje leende berättar sin egen historia och siktar därför alltid på individualiserade estetiska behandlingar som förenar naturlig harmoni med konstnärliga detaljer.