

GÜNCEL MATRİS SİSTEMLER

Doç Dr Nihan GÖNÜLÖL

Artan estetik taleple birlikte,diş renginde dolgu maddelerinin, posterior dişlerde kullanımı da artmıştır.

Posterior rezin kompozit restorasyonların yapımı sırasındaki en büyük problemlerden biri,restorasyonun komşu dişler ile sıkı bir temasının ve aproksimal konturunun uygun bir şekilde oluşturulmasıdır.

Kompozit rezinler polimerizasyonları sırasında hacimce %1.6-8 büzülme gösterirler.

Kompozit rezinlerin polimerizasyon büzülmesi göstermesi ve amalgam gibi kondanse edilememeleri bu materyallerin kullanıldığı Sınıf II restorasyonlarda sıkı proksimal temas oluşturmayı güçleştirir.

Doğru proksimal kontak ve kontur;

- Gıda sıkışmasına karşı dişeti papilini korur ,
- Proksimal kontakın eksikliğinden kaynaklanabilecek mezio-distal yönde diş hareketi engellenmiş olur, böylece oluşabilecek prematüre kontaklar neticesindeki oklüzal travmayı önler,
- Diş yüzeylerinde gıdaların doğru hareketini sağlayarak dişetin fizyolojik stimülasyonunu sağlar,
- Proksimal bölgelerde temizlenebilir yüzeyler oluşturur.

Sıkı olmayan bir proksimal temas



İnterdental bölgede gıda sıkışması nedeniyle periodontal enflamasyon, kemik kaybı ve sekonder çürüklere neden olur.

Amalgam için tasarlanmış geleneksel matris sistemlerinin yaygın olarak kullanımı da proksimal temasla ilgili sorunlar oluşturur.





Güncel çevresel ve bölümlü matris sistemleri ile proksimal temas oluşturmadaki problemler azalmakta ve daha başarılı restorasyonlar yapılmaktadır.

MATRİS BANTLARI

Kaybedilmiş diş yapılarının restorasyonu sırasında **uygun temas** ve **kontur** sağlamak amacıyla geçici olarak duvar yaratılması işlemine matrisleme denir.



Sınıf II kompozit rezin restorasyonlarda **düz** veya **önceden kontrol edilmiş** matris bantları kullanılabilir ve bu da proksimal restorasyonun konturunu belirler.

Düz matris bantları, temas bölgesini proksimal bölgenin orta üçlüsünün üzerinden okluzale doğru marjinal sırt bölgesine taşır ve temas alanı küçülür. Ayrıca bukkolingual olarak bant sıkıldığında temas kaybolur.



Bu marjinal sırt, yükseklik ayarlanırken indirildiğinde temas alanı daha da küçülür veya destek azlığından dolayı okluzal yükleme sırasında kırılabilir.

Düz matris bantlarıyla posterior proksimal yüzeyin doğal anatomisi oluşturulamaz.

Diş konturunun desteği olmadan interdental papilla embrasürü tam dolduramaz ve plak birikiminin fazla olduğu bölgeler ortaya çıkar.☹️☹️☹️

Konturlu matris bantları proksimal yüzeyin anatomisini oluşturmak üzere şekillendirilmişlerdir. Bir kısmı geleneksel Tofflemire matris sistemleriyle uyumludur.



Marjinal sırta dik olarak dişin uzun aksına paralel kuvvet uygulandığında konturlanmış proksimal yüzeyler, proksimalde daha hacimli kompozit bulunduğundan daha yüksek kırılma direncine sahiptir.

Matris bantları **metal** ve **şeffaf** plastikten üretilirler.

Metal matris bantlarının bir dezavantajı gingival basamaktaki kompozit tabakalarının sadece okluzalden polimerize edilmesidir.

***Matris bandı çıkarıldıktan sonra, proksimaldeki kompozit fasial ve lingual yönden polimerize edilmelidir.

