**PULPA HASTALIKLARI**

Diş sert dokularının, mikroorganizmalar, fiziksel, kimyasal irritasyon ve iyatrojenik faktörlerle etkilenmesi durumunda, pulpada iltihabi değişimler oluşabilmektedir.

**Pulpa hastalıklarının etiyolojisi:**

**Mikrobiyal etkenler:** Mikroorganizmalar pulpaya çatlak, çürük, restorasyondaki kenar sızıntısı, abrazyon, erozyon, periodontal hastalık veya dental anomaliler yolu ile ulaşabilir. Mikroorganizmalar dentine ulaştığında pulpada çeşitli düzeylerde iltihap başlamaktadır. Pulpanın iltihaplanması için doğrudan mikrobiyal temas gerekli değildir. Dentin dokusu kanalcıkları olan, geçirgen bir yapıya sahip olduğundan mikroorganizmaların toksinleri dentin kanalcıkları yoluyla pulpayı etkileyebilmektedir. Mikroorganizma sayısı ve virülansı ile doku direnci arasındaki oran pulpa hastalığının oluşmasında etkili bir faktördür.

**Fiziksel etkenler:** Travma sonucu dişte oluşan bir çatlak, kırık nedeniyle dentin dokusu açığa çıkabilir ve mikroorganizmaların pulpayı etkileyebleceği potansiyel bir risk faktörü oluşur. Isısal etkenlerde pulpada irritasyon yapan nedenler arasındadır. Kavite veya kuron hazırlanması sırasında yetersiz su soğutması ile çalışılması irritasyon kaynağıdır.

**Kimyasal etkenler:** Çürük temizlenirken kavite preparasyonu veya protetik restorasyonlar için yapılan diş kesimi sonrasında kalan dentin kalınlığı 2 mm’den az olursa kullanılan materyallerin toksik etkilerine karşı pulpa dokusu risk altındadır.

**İyatrojenik etkenler:** Yukarıda sayılan etkenlerin bir kısmı hekim tarafından uygulama esnasında oluşturulabilmektedir. Bu tür etkenler iyatrojenik olarak tanımlanır.

**Pulpa Hastalıklarının Sınıflandırılması:**

Pulpa patolojisi ve semptomlarıyla histolojik bulgular arasında kesin ilişkiler bulunmaması nedeniyle pulpa hastalığının tanı ve sınıflaması histopatolojik bulgular yerine klinik semptomlar ve bulgulara dayanır.

1. **Geri dönüşümlü pulpa iltihabı (Reversible pulpitis):** Pulpanın fazla şiddetli olmayan iltihabıdır. Neden ortadan kaldırıldığında iltihap gerileyip pulpa normale dönmektedir. İkincil çürükler, travma, bozulmuş restorasyonlar veya yeni restorasyonların yapımını takiben görülebilir. Soğuk, sıcak, tatlı veya ekşi uyaranlarla kısa süreli ağrı hissedilir. Ağrı uyaranın kaldırılması ile geçer. Hipersensitif dentin ve pulpa hiperemisi şeklinde kendini gösterir.

Hipersensitif dentinde dentin kanallarının ağzının açılması sonucu termal uyaranlarla kısa süreli, keskin ağrı hissedilir.

**Tedavisi:** Geri dönüşümlü pulpitisin tedavisi etiyolojik etkenlerin ortadan kaldırılmasını içermektedir**.** Dentin duyarlılığının tedavisinde duyarlılık giderici ajanlar uygulanır, uygulamalar kişinin gereksinimine göre tekrarlanır.

1. **Geri dönüşümsüz pulpa iltihabı (Irreversible pulpitis):** Geri dönüşümlü pulpa iltihabına neden olan etkenlerin ortadan kaldırılmadığı durumlarda daha şiddetli dejeneratif bir sürecin sonucu olarak pulpanın bir daha iyileşemeyeceği bir aşamadır.

**Semptomatik irreversible pulpitis:** Kendiliğinden başlayan veya uyaranın kaldırılmasından sonra da devam eden, hafiften şiddetliye kadar değişebilen bir ağrının görülebildiği durumdur. Diş termal uyaranlara maruz kaldığında uyaranın kaldırılmasından sonra ağrı devam eder. İlerlemiş olgularda sıcak ağrıyı azaltırken soğuk dindirir. Hastalar dişhekimine genellikle ellerinde soğuk kompres ile gelirler.

**Tedavisi:** Kök kanal tedavisidir.

**Asemptomatik irreversible pulpitis:** Klinik belirtiler ile birlikte ağrının olmadığı endodontik tedavi gereksinimi olan pulpa durumunu tanımlar. Kronik irritasyonlara maruz kalan dirençli bir pulpa kendini yüzeyde ülseröz bir tabaka (Ülseratif pulpitis) veya metaplazik (Hiperplastik pulpitis=Pulpa polibi) bir kitle ile koruma altına alabilir. Pulpitisin ağrısız bir formu olmasına karşın tedavi edilmediği durumda pulpanın nekroze olması kaçınılmazdır. Basınç ile ağrı gözlenebilir.

**Tedavisi:** Vital ampütasyon veya kanal tedavisi yapılır.

1. **Pulpa Nekrozu:** Pulpanın canlılığını kaybetmesidir. Geri dönüşümsüz pulpitis olgularında gerekli tedavi uygulanmadığında veya akut travmatik bir etki sonucunda pulpal kan dolaşımının aniden kesilmesi sonucu pulpa nekroze olabilir. Hastalar genellikle ilk başta şiddetli, kendiliğinden bir ağrı olduğunu sonrasında ise bu ağrının kaybolduğunu ifade ederler. Dişte renk değişikliği görülebilir.

**Tedavisi:** Kök kanal tedavisidir.