

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI



Oral Diagnoz ve Radyoloji
Anabilim Dalı Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin DOĞAN



Oral Diagnoz ve Radyoloji
Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Sedef AKYOL



Oral Diagnoz ve Radyoloji
Anabilim Dalı
Arş. Gör. Nurbanu ULUIŞIK

Oral Diagnoz Nedir?

Oral diagnoz, diş hekimliğinde ağız hastalıklarının ve ağızda belirti veren sistemik hastalıkların teşhisi ve tedavi planlamasını üstlenmiş ana bilim dalıdır.

Ağız içinde sadece çürük dişler ve iltihaplı diş etleri karşımıza çıkmaz. Tüm dünyada kabul edildiği gibi çene kemikleri ve eklemi, tükürük bezleri, dil ve ağız içinde görülen tüm yumuşak dokuların hastalıkları diş hekimliğini ilgilendiren konulardır. Bu yapı ve dokular küçük bir alanı kapsamakla birlikte anatomik olarak karmaşık bir yapı oluşturur. Birçok sistemik hastalık da ağız içinde önemli belirtiler göstermektedir. Örneğin, şeker hastalığında diş eti hastalığı çok cabuk ilerler. Yine ağız içinde sık ve çok sayıda çıkan aftlar, Behçet hastalığının ilk belirtileri olabilir. İşte bu nedenlerle ağız içi hastalıkların teşhisi ve tedavi planlaması ile ilgili ayrı bir ana bilim dalı doğması gerekmiş olup bu görevi Oral Diagnoz ve Radyoloji anabilim dalı üstlenmiştir.

Radyoloji Nedir?

Radyografik muayene; teşhis, tedavi planlaması ve tedavi bitimi sonrasında kontrol amacı ile kullanılan vazgeçilmez bir yöntemdir. Muayenede fark edilemeyen çürük, kemik kaybı ve kök kanalındaki problemler kolayca tespit edilebilmektedir. Ağız içi hastalıklarının, özellikle diş ve çene kemiği gibi sert doku ile ilgili lezyonların teşhisinde en büyük yardımcımız dental radyografilerdir. Dental radyografilerin de en çok kullanılan iki tipi periapikal (2-3 diş birlikte gösteren küçük filmler) ve panoramik filmlerdir (alt ve üst çene dişleri ile çene kemiklerinin tamamını gösterebilen büyük

filmler). Bilgisayar destekli bir teknik olan dijital radyografi cihazları da çok düşük radyasyon dozu kullanarak film görüntüsü üzerinde renk ve ışık oynamaları yapmaya imkân kılarak ayrıntılı değerlendirme yapmamıza olanak tanır. Bunların yanında, özellikle implant uygulamaları, paranasal sinüs ve temporomandibular eklem hastalıklarının teşhisinde, MR ve BT de teşhise yardımcı olacak diğer filmlerdir.

Harran Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral Diyanoz ve Radyoloji Anabilimdalında Sunulan Hizmetler

- Panoramik Film
- Periapikal Film
- Bite-wing Film
- Baş-Boyun BT
- Temporomandilar Eklem Grafisi
- Sefalometrik film
- Ultrason Görüntüleme

Panoramik Film



Periapikal film



Sefalometrik film

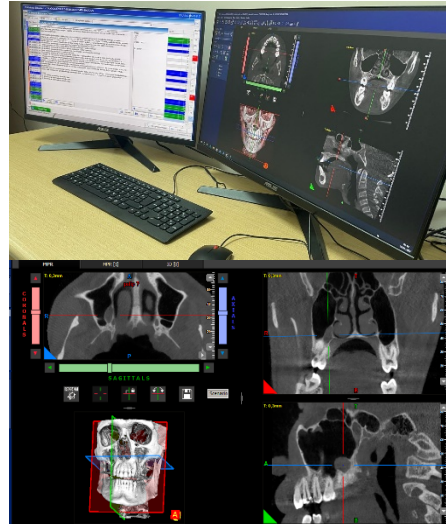


Doğru Teşhis ve Tedavinin Önemi

İyi bir klinik ve radyografik muayene, doğru bir teşhis de doğru tedavi planlamasının yapılabilmesine olanak verir. Böylelikle gerekli tüm tedavi ihtiyaçları erken teşhis edilir ve ileride daha büyük sorunlar oluşması önlenir. Oral Diagnoz ve Radyoloji departmanında, hasta dosyasında bulunan kişisel ve tıbbi bilgileriniz, gizlilik politikamız gereği üçüncü şahıslarla asla paylaşılmaz. Oral Diagnoz ve Radyoloji departmanında tüm hastaların ilk kayıtları alındıktan sonra muayeneleri ayrıntılı olarak yapılmaktadır. Daha sonra tedavi ihtiyaçlarına uygun olarak diş filmlerinden bir ya da birkaçı alınmakta ve tüm tedavi planlaması tespit edilmektedir. Yapılan tedavi planlamasına uygun olarak hastalarımızı konularında uzman hekimlere yönlendirip tedavilerin en kısa sürede başlatılması sağlanmaktadır. Hastalarımızın tedavi planı ve süresi ile ilgili tüm sorularına cevap vermek de departmanımızın görevidir.

Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT)

Dis hekimliğinde teşhis ve tedavi açısından görüntüleme yöntemleri oldukça önemlidir. Teknolojinin de ilerlemesiyle, görüntü elde etmede önemli ilerlemeler kaydedilmiş ve geleneksel yöntemlere ilaveten tomografinin üretilmesi ve dis hekimliğinde kullanılmaya başlanmasıyla 3 boyutlu görüntüler (3D) elde edilmiştir. Bilgisayar yazılımlarıyla bu görüntüler üzerinden farklı kesitler elde edilerek objelerin uzaysal olarak her yonden incelenmesi sağlanmıştır. Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğimizde mevcut olan Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KİBT) sayesinde daha kısa aralıklarla kesitler ayrıntılı ve net görüntüler elde etmekte ve bu kesitler birleştirilerek bilgisayar ortamında renklendirilip 3D görüntüler elde edilmektedir. Sunduğu geniş imkanlarından dolayı KİBT endodontik tedavide, ortodontide, kraniyomaksillofasiyal cerrahide, pedodontide ve protetik ve implant uygulamalarında oldukça geniş kullanım alanı bulmaktadır.



Ultrasonografi (USG)

Ultrasonografi, yumuşak doku kitlelerini incelemeye yararlı bir tanı metodudur. Ultrasonda görüntüler, insan kulağının işitemeyeceğİ kadar yüksek frekansa sahip ses dalgalarıyla oluşturulur. Ultrasonun, radyasyon içermemesi, eş zamanlı görüntülemeye imkan sağlaması, metal eşyalardan etkilenmemesi, gebe ve çocuk hastalarda rahatlıkla kullanılabilmesi yönüyle birçok avantajı bulunmaktadır. Ultrason ile tükürük bezleri, lenf nodları, çeşitli yumuşak doku kitleleri, çiğneme ve boyun kasları gibi klasik kullanım alanlarının yanında; çene-yüz kırıklarında, diş kökü ile ilişkili lezyonlarda, Temporomandibular Eklem(TME) değerlendirilmesinde, dil lezyonlarında, ağız içi yaklaşımla oral mukozanın ve çeşitli yumuşak doku lezyonlarının incelenmesinde, periodontal dokuların değerlendirilmesinde, ortodontide, implant tedavisi öncesi ve takibi gibi birçok alanda kullanılmaktadır.

