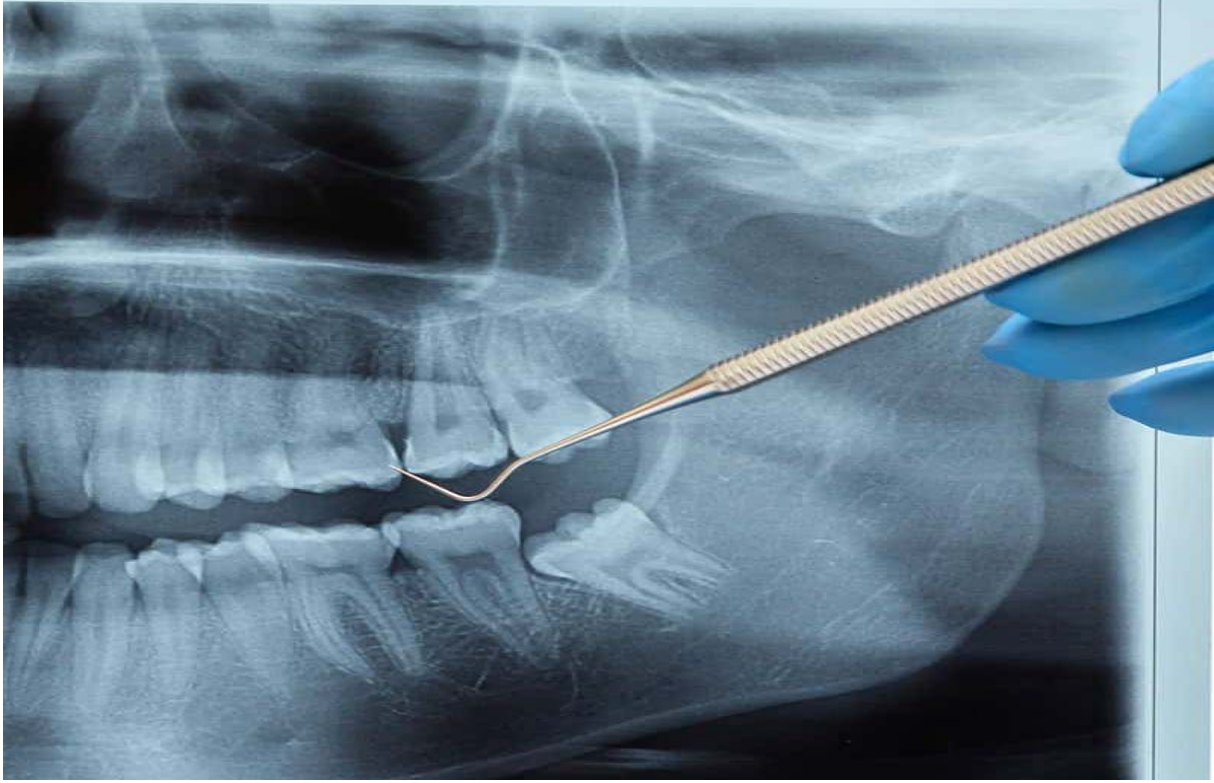




**T.C.
DİCLE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
RADYOLOJİ KLİNİĞİ**



Röntgen, Diş Hekiminin Teşhis ve Tedavi Planlaması için Çok Önemlidir

Ağız, diş, çene gibi tüm oral ve maksillofasiyal yumuşak ve sert dokuların yapılarını klinik ve radyolojik olarak inceleyen, fizyolojik (normal) ve patolojik (normal olmayan) durumları belirleyen ve tedavisini planlayan diş hekimliği dalına ağız,diş ve çene radyolojisi denir.Ağız içinde ve/veya baş boyun bölgenizde anormal bir durumla karşılaşıldığında bunu tespit etmek,gerektiğinde biyopsi (örnek) alarak incelemek ve teşhis koymak radyoloji ana bilim dalının görevidir.Ağız içinde ya da klinik muayenede görünmeyen ancak tomografi,intraoral (ağız içi) ya da ekstraoral (ağız dışı) röntgenler ile tespit edilen yumuşak (dişeti,dudak,yanak vb.)ya da sert doku (kemik vb.) patolojilerini tespit etmek ve uygun tedaviyi belirlemek de radyoloji dalı içinde değerlendirilir. Röntgen, diş hekiminin teşhis ve tedavi planlaması için çok önemlidir. Ağız içerisinde görünmeyen bir kırık, lezyon, kist ya da benzeri anomaliler ancak röntgenle tespit edilir. Bu nedenle muayeneyi bir bütün halinde değerlendirerek hem ağız içi hem de radyolojik muayenenin beraber yapılması gerekir. Radyoloji bölümü, hastanın ilk muayenesinin yapıldığı yer olarak da bilinmektedir.

Diş Filmleri (Dental Radyografi)

Ağız içi hastalıklarının -özellikle diş ve çene kemiği gibi sert doku ile ilgili olanların- teşhisinde en büyük yardımcı, dental radyografiler yani diş filmleridir. Diş filmlerinin de en çok kullanılan iki tipi; periapikal (2-3 dişi gösteren, küçük) ve panoramik (tüm alt ve üst dişleri ve çene kemiklerinin tamamını gösteren, büyük) filmlerdir. Bilgisayar destekli bir teknik olan dijital radyografi cihazları da çok düşük radyasyon dozuyla, film görüntüsü üzerinde renk ve ışık oynamalarına imkan vererek, ayrıntılı değerlendirme yapılmasına olanak tanır. Bunların yanı sıra özellikle implant uygulamalarında ve eklem hastalıklarının teşhisinde MR ve BT de istenebilen filmlerdir.

Ağız Hastalıklarının Teşhis ve Tedavisi

Tüm bu yöntemlerle ancak 1/3'ü ağız içinde görülebilen diş yapısının, kalan 2/3'lük bölümü ve çene kemiği içinde kalan iltihabi oluşumlar ile gömülü diş gibi yapıları rahatlıkla görülüp teşhis edilebilir. İyi bir teşhis, doğru tedavi planlamasının yapılabilmesini sağlar. Böylelikle gerekli tüm tedavi ihtiyaçları erkenden belirlenir ve ileride daha büyük sorunlar oluşması önlenir.

Oral Diagnoz ve Radyoloji bölümünde, hastaların ilk kayıtları alındıktan sonra, muayeneleri ayrıntılı olarak yapılmaktadır. Daha sonra tedavi ihtiyaçlarına uygun olarak diş filmlerinden bir veya birkaçı alınmakta, tedavi planı tespit edilmektedir. Yapılan tedavi planlamasına uygun olarak, hastalar konularında uzman hekimlere yönlendirilerek tedavileri başlatılmaktadır. Hastaların tedavi planı ve süresi ile ilgili tüm sorularına cevap vermek departmanımızın görevidir. Hasta dosyasında bulunan kişisel ve tıbbi bilgiler, gizlilik politikamız gereği 3. şahıslarla asla paylaşılmaz.

İlk Muayene Ve Doğru Teşhisin Önemi

Başvuran hastaların ilk muayenelerinde öncelikle sistemik hastalıkları olup olmadığı ve sağlıklı bir anamnezi (tıbbi özgeçmişi) ve geçirdiği rahatsızlıkları öğrenilir. Sistemik rahatsızlığı olan hastalarımızın tedavileri esnasında herhangi bir sağlık problemi ile karşılaşmamaları açısından ilk muayene ciddiye alınması gereken önemli bir konudur. Bu muayene esnasında alınan bilgiler doğrultusunda hastalarımızın sağlık durumlarına uygun olarak tedavi planlaması ve kullanılacak ilaçlar seçilir. Hastalarımıza öngörülen tedavi planlaması, çeşitliliği, avantaj ve dezavantajları detaylı olarak anlatılır. Doğru teşhislere yönelten detaylı bir muayene ve tedavi planı yapılarak başlanan tedaviler başarı ile sonuçlandırılır ve uzun ömürlü olur; böylece sağlık, zaman ve ekonomik kayıplardan kaçınılmış olur.



Fakültemizde teşhis için gerekli en ileri teknoloji (ağız içi kameralar, lazer, dental volümetrik tomografi, rvg, fosfor plak görüntüleme sistemleri vs) kullanılarak hastalarımızın radyografik ve ağız içi değerlendirilmeleri sonucu tedavi planları oluşturulur.



Radyoloji kliniğimizde kullanılan I-CAT 3G Dental Volümetrik Tomografi cihazı radyolojik görüntüleme için kullanılan son teknoloji ürünü cihazdır. Kullanılan cihazlar yalnızca dişhekimliği alanında değil aynı zamanda konsültasyon amaçlı Kulak-Burun-Boğaz Uzmanları, Göz Uzmanları ve Plastik Cerrahi Uzmanlarının taleplerine de cevap verecek kapasite ve yeterliliktedir. Radyoloji kliniğinde çekilen radyografiler fakültemizdeki kliniklerde moniterize edilecek şekilde dijital ağ ve hasta takip programı mevcuttur.

Panoramik Film: Üst ve alt çenedeki dişler, komşu doku ve oluşumlar ile sinüslerin tek bir film üzerinde görüntülenebildiği film çekim tekniğidir. Her hastamızın için rutin çekilir

Periapikal film: Radyolojik görüntüsü alınan dişin birebir boyutuna en yakın ve detaylı görüntüsünün elde edildiği küçük film çeşitidir. Bite-Wing Filmi (Isırtma radyografisi): Özellikle komşu dişler arasında oluşan arayüz çürüklerinin teşhisinde kullanılan görüntüleme yöntemidir.

Oklüzal Film: Dişlerin yatay yöndeki konumlarının tespiti, çene kemiği kontürlerinin incelenmesi veya tükürük bezi, kanallarının tetkikinde kullanılan görüntüleme tekniğidir.

El-Bilek Radyografisi: Ortodontik tedavi için başvuran çocuk hastaların tedavi planlaması kemik yaşına göre yapılır. Kemik yaşının tespitinde kullanılan görüntüleme metotudur.

Sefalometrik Film: Özellikle ortodontik tedavi planlamasında; alt ve üst çenelerin ve dişlerin kafa tabanı ve diğer oluşumlarla ilişkisini gösteren görüntüleme tekniğidir.

TME Filmi: Temporamandibüler eklem (alt ve üst çenenin eklem yaptığı bölge) hareketleri ve buna bağlı sorunların tespiti için kullanılan görüntüleme metotudur.

Dental Volümetrik Tomografi: Baş-boyun bölgesindeki oluşumların 3 boyutlu olarak elde edilebildiği, gerektiğinde kesitler alınarak cerrahi, ortodontik ve protetik tedavi planlamalarının yapılabildiği ileri görüntüleme tekniğidir. Bu tomografi cihazı ile hastalarımızın daha az radyasyon ile daha yüksek çözünürlükte görüntüleri daha kısa sürede alabilmekteyiz. Aynı bu cihaz ile elde ettiğimiz görüntüler ile hastalarımızın implant planlamaları sanal ortamda özel medikal LCD monitörler kullanılarak hazırlanabilmekte ve böylece ameliyat öncesi oluşabilecek komplikasyonlar ortadan kaldırılmaktadır.

Radyoloji kliniğimizde hastalarımıza ICRP ve TAEK standartlarına uygun korunma yöntemleri uygulanır. Tüm cihazlarımız bu kurumlardan ruhsatlandırılmıştır ve rutin kontrolleri yapılmaktadır.

MUAYENE OLURKEN VE RADYOGRAF ÇEKTİRİRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR:

Muayene esnasında; Sorulan sorular doğru bir şekilde yanıtlanmalı, tedavi ve hasta sağlığını zora sokmamak için eksik bilgi verilmemelidir.

Radyoloji Kliniğinde; Film çekiminden önce baş ve boyun bölgesindeki tüm metal takılar (gözlük, işitme cihazı, toka, küpe, hırma, piercing, kolye vb) çıkartılmalıdır. Varsa hareketli protezler ağızdan çıkartılmalıdır.

HAMİLE veya HAMİLELİK ŞÜPHESİ OLDUĞU DURUMLAR:

Diş hekimliğinde, özellikle fakültemizde kullanılan en son teknoloji ürünü radyografi cihazlarının yaydığı radyasyon miktarı çok düşük olup insan sağlığını tehdit edecek seviyede olmamasına karşın, özellikle hamileler ve hamilelik şüphesi olanlardan, acil tıbbi gereksinimler ve doktor talebi dışında radyografi alınmaz. Gerekliyse ilgili personele başvurularak radyoloji kliniğine kurşun önlük giymeden girilmemelidir.

DIŞ HEKİMLİĞİ RADYOLOJİSİNDE KULLANILAN X-RAY (X IŞINLARI): Bir panoramik radyografi çekimi esnasında alınan radyasyon miktarı; 4 saat bilgisayar karşısında oturmak ya da güneşli bir günde dışarıda dolaşmakla alınan radyasyon miktarına eşittir. Bazı radyografilerin alınması esnasında giyilmesi gereken kurşun önlük diğer organ ve dokuların gereksiz X ışını alımını engeller; bu önlem genel bir radyoloji kuralıdır.