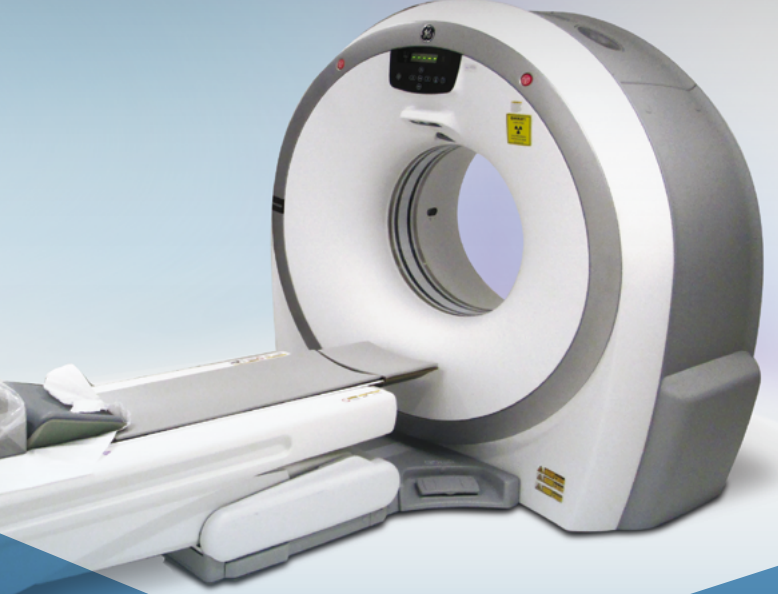




Düzen
Sağlık Grubu
Polikliniği



Çok Kesitli Bilgisayarlı Tomografi

Polikliniğimiz
DÜZEN SAĞLIK GRUBU kuruluşudur.

Bilgisayarlı Tomografi (BT), iç organların, kemiklerin, yumuşak doku ve damarların ayrıntılı kesit görüntülerini oluşturmak için kullanılan tanısal görüntüleme yöntemidir.

Bilgisayarlı Tomografi hızlı, ağrısız, non-invazif (cerrahi işlem gerektirmeyen), hassasiyeti ve doğruluğu yüksek bir tetkiktir. Bu durum; diğer tetkiklerde saptanan şüpheli lezyonun kesinleşmesini ve ek olarak lezyon boyutu, yapısı, komşu organlar ile ilişkisi hakkında detaylı bilgi edinmeyi sağlar.

Çok kesitli modern BT tarayıcıları sadece birkaç saniyede vücudun büyük kısmını tarayacak kadar hızlı inceleme yapabilmektedir. Bu tetkik hızı, tüm hastalar için gerekli olmakla birlikte, özellikle hareketsizliği zor sağlanan çocuklar, yaşlılar ve kritik hastalar için daha çok gereklidir.



BT Cihazı Neye Benzer ve Nasıl Çalışır?

BT tarayıcısı, tipik olarak merkezinde kısa bir tünel ve bu tünelin içine girip çıkan muayene masası içeren bir cihazdır. Hasta tetkik sırasında bu muayene masasında yatar. Masa hareket ederken hastanın çevresinde karşılıklı yer alan x-ışını tüpü ve elektronik x-ışını dedektörleri dönmektedir. Görüntüleme bilgisini işleyen iş istasyonu ayrı bir kontrol odasında yer alır. Hastaya pozisyon verildikten sonra, teknisyen kontrol odasından tarayıcıyı çalıştırır ve saniyeler içinde ekrana yansıyan görüntüleri izler. Bizim cihazımızda; görüntüler ilk olarak 1.25 mm kalınlıklarda kesitsel olarak ekrana yansır. Daha sonra X ışını kullanmadan, istenilen düzlemlerde ek görüntüler elde edilebilir. Tetkik esnasında hasta ile teknisyen arasında sesli iletişim mevcut olup, hasta teknisyenin görsel takibindedir.

BT'deki tünel ve tetkik süresi Manyetik Rezonanstaki tünel ve tetkik süresinden kısa olduğundan, Manyetik Rezonans fobisi olan hastalar kolaylıkla bu tetkiki yaptırabilirler.



BT ile Hangi Tetkikler Yapılabilir?

BT ile vücudun tüm bölgelerinin, tüm yapılarının kemik, yumuşak doku, damar, hava yolları tetkiki çalışılabildiği gibi istenilirse sistem, organ veya doku bazında da tetkik yapılabilir.

Tüm Vücut BT Taraması

Travma gibi birçok bölgenin tüm yapılarının aynı anda incelenmesinin gerektiği durumlarda, kısa sürede yapılabilen taramadır.

Akciğer BT

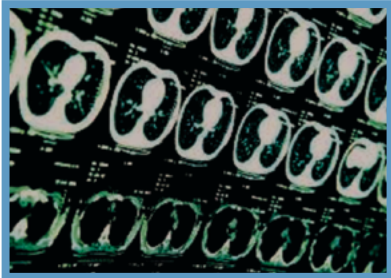
Toraks ve göğüs kafesi içindeki tüm yapılara yönelik yapılan tetkiktir.

Akciğer Yüksek Çözünürlüklü BT

(YRBT), Çok ince kesit kalınlığı ile bronşiektazi, kronik bronşit gibi kronik akciğer hastalıklarında yapılan tetkiktir.

Düşük Doz Akciğer BT

Akciğer kanser riski yüksek olan bireylerde, 1-2 mm kadar küçük boyutlardaki oluşumları tespit etmek amacıyla, normal akciğer tomografisine nazaran daha düşük dozlarda yapılan kanser tarama tetkiki olup, cihazımızda bu tarama şekli mevcuttur.



Ekstremiteler BT

Kollar, bacaklar ve eklemlerin, kemik ile yumuşak dokuları görüntülenebildiği gibi, 3 boyutlu görüntüler veya sadece bir organ veya sistemin görüntüleri de elde edilebilir.

Temporal Kemik BT

Dış kulak-orta kulak- iç kulak ve çevre dokularının görüntülenme ihtiyacı için önerilir.

Orbita BT

Göz ve çevresi yumuşak dokuları ile orbita kemik yapılarını incelemek için kullanılır.

Alt Üst Çene Dental BT

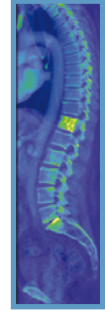
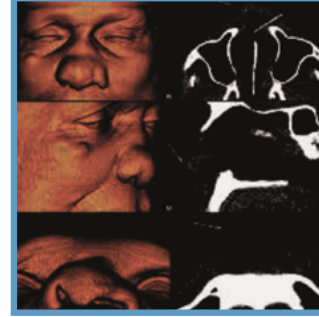
Diş implant işlemleri öncesi yapılan tetkiktir.

Omurga BT

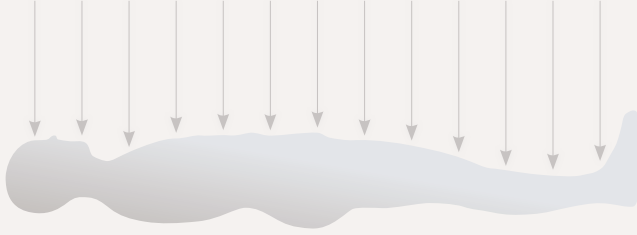
Skolyoz gibi doğumsal hastalıklarda ve operasyon ya da travma sonrası kemik yapı değişikliklerini değerlendirmede kullanılır.

Göğüs, karın ve bacakların damarları BT Anjiyografi

Baş, boyun, akciğer, periferik kol, bacak ve abdominal damarlara yönelik darlık, tıkanıklık, genişlik açısından yapılan tetkiktir.



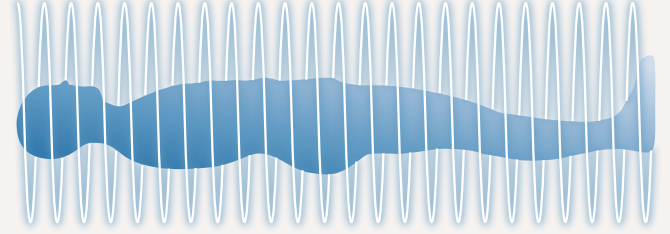
BT Görüntüleri Nasıl Oluşur?



Eski tip tarama

Bu yöntem ile tetkiki yapılan bölgenin, ilk olarak kesitsel (1,25 mm kalınlıklarda) görüntüleri saniyeler içinde elde edilir.

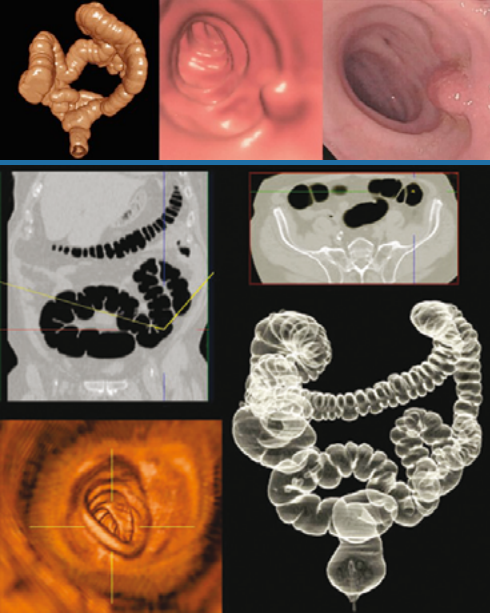
Daha sonra; gerekli olan durumlarda ilave radyasyon vermeden, 0.625- 10mm kalınlıkta, koronal ve sagittal gibi



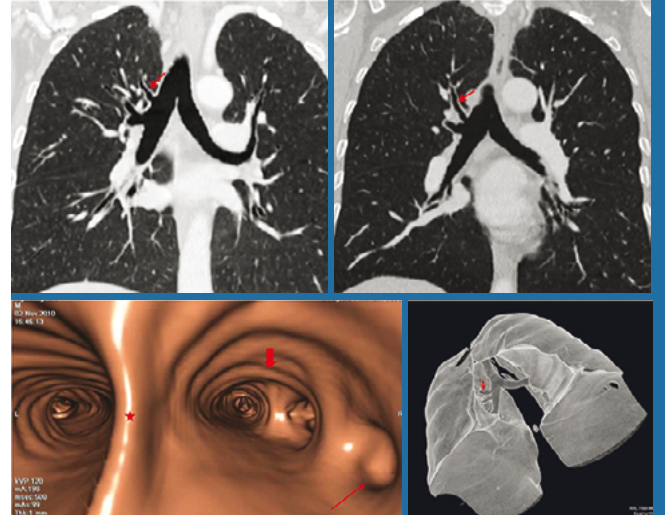
BT Tarama

diğer düzlemlerde görüntüler elde edilir. Bu özellik, aksiyal planda saptanan oluşumun farklı düzlemlerde incelenmesini, yüksek rezolüsyonda geometrik yerleşiminin belirlenmesini ve ölçümünü sağlar.

Kalın bağırsak veya hava yollarının sanal olarak 3 boyutlu görüntülenmesi de mümkündür.



Kalın bağırsağın BT ve sanal kolonoskopi görüntüleri.



Hava borusunda kitlenin BT ve sanal bronkoskopi görüntüleri



**DÜZEN SAĞLIK GRUBU
POLİKLİNİĞİ**
Kuruluş: 2012
Kurucu ve Yöneticisi: Prof. Dr. Yahya LALELİ

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah.
2858. Sok. No: 3 Çayyolu/ANKARA
Tel: 0 312 240 02 22
Fax: 0 312 240 07 72

www.duzenpoliklinigi.com



**Düzen
Laboratuvarlar
Grubu**

Uluslararası
Kalite Güvencesi

www.duzen.com.tr
e-mail: info@duzen.com.tr

ÜCRETSİZ DANIŞMA HATTI
☎ **0800 314 73 93**

SAĞLIK GRUBUMUZA
ULAŞABİLECEĞİNİZ
TELEFON NUMARASI

**444 3 522
D LAB**

Ankara

Tunus Cad. No:95 06680
Tel: 0.312.468 70 10
Faks: 0.312.427 81 74
Atatürk Bulvarı
No:237/39 06680
Tel: 0.312.468 95 41
Faks: 0.312.426 99 56
Mithatpaşa Cad.
No:8/35 06420
Tel: 0.312.433 29 24
Faks: 0.312.434 09 70
Uğur Mumcu Caddesi
No:60/1 06680 GOP
Tel: 0 312 445 19 45

İstanbul

Avrupa Yakası
Altan Erbulak Sokak No:12 Şarlı
İş Merkezi B Blok
Zemin ve 1. Katlar
34394 Mecidiyeköy/ İstanbul
Tel: 0.212.272 48 00
Faks: 0.212.272 48 04

Anadolu Yakası
Bağdat Caddesi Gündüz Apt.
B Blok No:160/17
Selamiçeşme / Kadıköy
Tel: 0.216.302 97 93
Faks: 0.216.363 51 88

Adana

Reşat Bey Mh. Stadyum Cd. Salih
Bosna Sitesi 62024 Sk.
A Blok No:39/C Seyhan, 01120
Tel: 0.322.454 49 01
Faks: 0.322.457 55 05

Mersin

Kültür Mahallesi
İsmet İnönü Bulvarı
Şevketbey Apt. No: 154/B
Çamlıbel Akdeniz / Mersin
Tel: 0.324.237 77 88
Faks: 0.324.237 77 75



FACEBOOK

[tr-tr.facebook.com/pages/
Ankara/Duzen-Laboratuvarlar-Grubu/
108241592549321](https://tr-tr.facebook.com/pages/Ankara/Duzen-Laboratuvarlar-Grubu/108241592549321)



TWITTER

[twitter@DLaboratuvari](https://twitter.com/DLaboratuvari)