

# Capraz Kesit Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Capraz kesit anatomisi, vucut yapilarinin iki boyutlu dilimler (aksiyel, koronal, sagital) hlinde incelenmesidir; BT ve MR cihazlarinin görüntüleme mantigiyla birebir ortusur.

## Sorular

- Standart radyolojik kurala gore, aksiyel bir BT kesitinde hastanin sag tarafi görüntünün hangi tarafinda gosterilir?
  - Görüntünün sol tarafinda
  - Görüntünün sag tarafinda
  - Görüntünün ust kisminda
  - Görüntünün alt kisminda
- Vucudu on ve arka bolumlere ayiran düzlem hangisidir?
  - Aksiyel
  - Sagital
  - Koronal
  - Oblik
- Onemli bir aksiyel isaret olan transpilorik düzlem hangi vertebra seviyesindedir?
  - T12
  - L1
  - L3
  - L5
- Capraz kesit anatomisi BT ve MR okumak icin neden vazgeçilmez kabul edilir?
  - Cunku cihazlar sadece 3B hologram uretir
  - Cunku bu yontemler görüntüyü ardisik 2B kesitler hlinde uretir
  - Cunku anatomi bilgisine ihtiyaci ortadan kaldirir
  - Cunku sadece kemik görüntüleme gecercidir
- Bir BT karin protokolu T12'den L5'e kadar 5 mm'lik aksiyel kesitler kullaniyor. Pilor, pankreas boynu ve bobrek hilumlari hangi vertebra seviyesinde birlikte gorulur?
- Lateral ventrikuller seviyesindeki aksiyel bir beyin MR kesitinde, iki ventrikul arasindaki orta hatta bir yapı bulunuyor. Bu yapı nedir ve görüntüde nasıl dogrulanir?
- Bir radyolog ayni hastanin koronal gogus BT kesitini sagital kesitle karsilastiriyor. Aort arkusu ile trakea iliskisini hangi düzlem daha iyi gosterir?
- Tanimla: Aksiyel (transvers) düzlem nedir?
- Tanimla: Koronal düzlem nedir?
- Tanimla: Sagital düzlem nedir?

## Cevap Anahtari

1. A) Goruntunun sol tarafında - Kurula göre aksiyel görüntüler hastayla yüz yüzeymiş gibi izlenir, bu yüzden hastanın saği görüntünün solunda görünür.
2. C) Koronal - Koronal (frontal) düzlem vücudu ön (anterior) ve arka (posterior) kısımlara ayırır.
3. B) L1 - Transpilorik düzlem L1 vertebra seviyesindedir; pilor, pankreas boynu ve bubreğ hilumlarını işaretler.
4. B) Çünkü bu yöntemler görüntüyü ardışık 2B kesitler halinde üretir - BT ve MR cihazları veriyi ardışık 2B kesitler halinde elde edip gösterir, bu yüzden yorumlamak çapraz kesit anatomisi bilgisi gerektirir.
5. Transpilorik düzlem L1 vertebra seviyesindedir. Bu seviyedeki aksiyel kesitte önde pankreas boynu, pilor ve arka-yan tarafta iki bubreğ hilumu görünür. Bu işaret seviyeyi, etiketsiz bir karin BT'sinde hızlı yönelim için kullanabilirsiniz.
6. Septum pellucidum, iki lateral ventrikülü birbirinden ayıran ince orta hat yapısıdır. Simetriyi kontrol ederek doğrulayın: aksiyel kesitte her iki ventrikül boynuzuna eşit uzaklıkta, düz ve ortalanmış bir çizgi olarak görünmelidir. Komşu koronal kesitlerde, korpus kallozumun altında ince dikey bir tabaka olarak izlenebilir.
7. Sagittal düzlem, özellikle orta hattın sol göğüsüne doğru alınan bir kesit, aort arkusunun sol ana bronş üzerinden kavisi çizisini ve trakeaya yakınlığını en iyi gösterir. Koronal düzlem, sağ ve sol akciğer alanlarını yan yana karşılaştırmak için daha uygundur. Klinik soruya uygun düzlemi seçmek, çapraz kesit anatomisinin temel becerisidir.
8. Vücudu üst ve alt kısımlara ayıran yatay kesit - standart BT/MR kesiti.
9. Vücudu ön ve arka kısımlara ayıran dikey kesit.
10. Vücudu sol ve sağ kısımlara ayıran dikey kesit.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.