



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP4105	RADYOLOJİ STAJI	40	40		
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Radyoloji stajının amacı, toplumda sık görülen hastalıklarda kullanılan radyolojik tanı yöntemlerini bilmeleri, hastalıkların tipik radyolojik bulgularını tanıma ve ayırtıcı tanı yapabilmeleri, hasta tedavi sürecinde UÇEP kapsamında tedavisini gerçekleştirmeleri beklenen hastalıklarda doğru tanı yöntemlerini uygun şekilde belirleyebilmeleri, tanı yöntemlerinin sonuçlarını yorumlayabilmeleri beklenmektedir.				
Dersin İçeriği	Temel Radyoloji Fiziği, İyonlaştırıcı olan-olmayan radyasyon maruziyeti ve Radyasyondan Korunma, Kontrast Maddeler, Nükleer Tıp ve Uygulamaları, Nöroradyoloji, Baş Boyun Radyolojisi, Solunum Sistem Radyolojisi, Dolaşım Sistem Radyolojisi, Kardiak Görüntüleme, Akut Batın Radyolojisi GİS Radyolojisi, Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi, Ürogenital Radyoloji, Jinekoloji ve Gebelik Radyolojisi, İskelet Sistemi Radyolojisi, Travma Radyolojisi, Pediatrik Radyoloji, Meme Radyolojisi, Girişimsel Radyoloji.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1- Temel Radyoloji Fiziği öğrenmesi, Radyolojik cihazların hangi prensip ile çalıştığını bilecek ve özellikle X-ışınının etkileri ve olası zararlarını açıklar.
- 2- İyonlaştırıcı olan-olmayan radyasyon maruziyeti hakkında bilgi sahibi olması ve Radyasyondan Korunmayı bilir.
- 3- Radyolojik kontrast maddelerin kullanım alanları, yan etkileri, limitasyonlarını ve kontrendikasyonlarını açıklar.
- 4- Direkt Grafi Okuma temel yaklaşım kalite kontrol kriterlerini bilir.
- 5- BT ve MR incelemelerde temel intrakranyal kitelerin bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 6- Kranium grafileri Water's'grafileri değerlendirilmesini bilir. Kranial-spinal BT ve MR görüntülerinin temel değerlendirilmesini bilir.
- 7- Baş Boyun patolojilerini bilir, görüntüleme yöntemlerinin endikasyonlarını ve bulgularını bilir.
- 8- Akciğerin elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilir, akciğer grafisinde akciğer kitelleri, pnömoni, tüberküloz, amfizem ve fibrozis bulgularını tanıyabilir.
- 9- Kardiak Görüntüleme yöntemleri endikasyonlarını temel patolojileri bilir.
- 10- Dolaşım Sisteminde uygulanan Renkli Doppler incelmenin temel fizik kurallarını uygulama alanlarını bilir.
- 11- Akut batın nedenleri hakkında direkt batın grafisinde yorum yapabilir, perforasyon bulgularını tanıyabilir.
- 12- Batın Ultrason, BT ve MR çekim endikasyonlarını öğrenir.
- 13- BT ve MR incelemelerde temel karaciğer lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 14- Nükleer Tıp cihazları ve Uygulamaları hakkında genel bilgi sahibi olur, çekim yöntemleri endikasyonlar ve kontraendikasyonlarını bilir.
- 15- Direkt üriner sistem grafisinde böbrek ve üreter taşlarını tanıyabilir.
- 16- İVP ve Voiding tetkikinin endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini bilir. İntravenöz ürografi filmlerini yorumlayabilir.
- 17- BT ve MR incelemelerde temel böbrek lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 18- Erkek ve kadın genital radyolojisi hakkında yorum yapabilir.
- 19- Gebelikte radyolojik yaklaşımı, normal bulguları ve patolojik bulguları bilir.
- 20- Kas-iskelet sistemi direkt grafilerini tekniğine uygun olarak okuyabilir. Kemik elementer lezyonlarının direkt grafi bulgularını tanıyabilir.
- 21- BT ve MR incelemelerde temel kemik lezyonları bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 22- Mamografi çekim protokollerini endikasyonlarının bilir. Elementer lezyonları tanıyabilir.
- 23- Pediatrik dönem hastalıklarının temel Radyoloji bulgularını bilir.
- 24- Yenidoğan Akciğer, Batın, Kalça grafisinin değerlendirir, Nörolojik temel patolojileri ve bulguları hakkında yorum yapabilir.
- 25- Temel Vasküler Girişimsel Radyolojik işlemler hakkında bilgi sahibi olur ve Vasküler Girişimsel girişimsel radyolojik işlemleri hangi durumlarda kullanılacağını anlayabilir.
- 26- Temel Nonvasküler Girişimsel Radyolojik işlemler hakkında bilgi sahibi olur ve Nonvasküler Girişimsel girişimsel radyolojik işlemleri hangi durumlarda kullanılacağını anlayabilir.
- 27- Batın BT'de intrasabdominal perforasyon bulgularını tanıyabilir.
- 28- Batın BT'de intrasabdominal perforasyon bulgularını tanıyabilir.
- 29- Batın BT incelemesinde akut apandisit bulgularını tanıyabilir.

Mezrur Elvazın imzaları

Prof. Dr. Nurettin Çengiz (Dekan) - 8.07.2025



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: UAEMDF7 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

30- Kontrastsız BT incelemede intrakranyal kanama bulgularını tanıyabilir.
31- Travma hastalarında kemik kırıkları hakkında direkt grafilerde yorum yapabilir.
32- Akut inme tanı algoritmasını söyleyebilme ve MR incelemede akut inme bulgularını tanıyabilir.
33- Travma hastalarında akciğer grafilinde pnömotoraks, pnömomediasten ve plevral sıvı bulgularını saptayabilir.

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Radyoloji	1 Temel Radyoloji Fiziği	1	
	2 İyonlaştırıcı olan-olmayan radyasyon maruziyeti ve Radyasyondan Korunma	1	
	3 Kontrast Maddeler	1	
	4 Nöroradyoloji	2	2
	5 Baş Boyun Radyolojisi	2	2
	6 Solunum Sistem Radyolojisi	4	4
	7 Dolaşım Sistem Radyolojisi	2	4
	8 Kardiak Görüntüleme	2	
	9 Akut Batın Radyolojisi	1	2
	10 GİS Radyolojisi	2	4
	11 Nükleer Tıp ve Uygulamaları	1	
	12 Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi	1	2
	13 Ürogenital Radyoloji	2	2
	14 Jinekoloji ve Gebelik Radyolojisi	2	2
	15 İskelet Sistemi Radyolojisi	2	2
	16 Travma Radyolojisi	2	4
	17 Pediatrik Radyoloji	2	4
	18 Meme Radyolojisi	2	2
	19 Girişimsel Radyoloji	4	
	20 Genel tekrar	4	

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025