

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

Ders Bilgileri

MODERN GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TGT217	Güz	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı öğrenciye derslik ve hastane şartlarında anjiyografi görüntüleme ve girişimsel radyolojik işlemler ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmaktır.
İçeriği	Floroskopi ve anjiyografi fiziği, anjiyografide genel bilgiler, dijital substraksiyon anjiyografisi, arteriografi, flebografi, periferik anjiyografi, periferik vasküler hastalıklar, renal anjiyografi ve renal vasküler hastalıklar, çöliak ve mezenterik anjiyografi ve patolojiler, pulmoner anjiyografi ve pulmoner vasküler hastalıklar, serebral anjiyografi ve serebral vasküler hastalıklar, radyolojik vasküler girişimsel yöntemler, radyolojik nonvasküler girişimsel yöntemler.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Anjiyografi cihazlarını tanımak ve çalışma prensiplerini öğrenmek
2	Anjiyografide ve girişimsel radyolojik işlemlerde kullanılan malzemeleri tanımak
3	Kontrast madde reaksiyonlarını ve işlemlerin komplikasyonlarını öğrenmek
4	DSA cihazı ile inceleme yapmak.
5	Anjiyografi işleminde hasta hazırlığı ve işlem sonrası takibi.
6	Anjiyografi ve girişimsel radyolojik işlem sonrası sonuçların hazırlanması ve hastaların bilgilendirilmesi

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Anjiyografi cihazları	Anlatım, tartışma
2	DSA cihazı ve çalışma prensipleri	Anlatım, tartışma
3	Anjiyografide kullanılan materyaller ve işlemin yapılışı.	Anlatım, tartışma
4	Koroner anjiyografi	Anlatım, tartışma
5	Stend uygulamalarında anjiyografi	Anlatım, tartışma
6	Serebral anjiyografi	Anlatım, tartışma
7	Anjiyografik girişimsel radyolojik yöntemler	Anlatım, tartışma
8	Ara sınav	
9	Serebral vasküler patolojilerde endovasküler tedaviler	Anlatım, tartışma
10	Anjiyografide kullanılan kontrast maddeler ve kontrast madde reaksiyonları.	Anlatım, tartışma

11	Pulmoner anjiyografi	Anlatım, tartışma
12	Üst ekstremité uygulamalarında anjiyografi	Anlatım, tartışma
13	Abdominal Uygulamalarda Anjiyografi	Anlatım, tartışma
14	Alt ekstremité uygulamalarında anjiyografi	Anlatım, tartışma
15	Diğer anjiyografi uygulamaları	Anlatım, tartışma
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Anjiyografi cihazlarını tanımak ve çalışma prensiplerini öğrenmek	4	1,2
2	Anjiyografide ve girişimsel radyolojik işlemlerde kullanılan malzemeleri tanımak	4	1,2
3	Kontrast madde reaksiyonlarını ve işlemlerin komplikasyonlarını öğrenmek	2	1,2
4	DSA cihazı ile inceleme yapmak.	2,4	1,2
5	Anjiyografi işleminde hasta hazırlığı ve işlem sonrası takibi.	3,6	1,2
6	Anjiyografi ve girişimsel radyolojik işlem sonrası sonuçların hazırlanması ve hastaların bilgilendirilmesi	6	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	4	4
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	5	3	15
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	11	11

16	Son Sınav	1	1	1
				60