

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DİĞER ELEKTROFİZYOLOJİK TETKİKLER (TMS, DCS)	EFZ2226910	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nagihan MANTAR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nagihan MANTAR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Diğer elektrofizyolojik tekniklerin (DCS,EKT,IOM gibi..) ne olduğunu, nasıl çalıştığını, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, gerektirdiği teknik donanımı tanımları ve bilmeleri beklenmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) teorik anlatımı.,2. Transkraniyel Manyetik Uyarımı (TMS) teorik anlatımı.,3. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.,4. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.,5. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması.,6. tDCS Uygulaması,7. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması,8. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) teorik anlatımı,9. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.,10. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.,11. INTRAOPERATİF MONİTORİZASYON (IOM) teorik anlatımı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Diğer elektrofizyolojik teknikleri (DCS,EKT,TMS gibi..) tanımlama				16, 6, 9	A
2. Bu elektrofizyolojik tekniklerin çalışma prensiplerini ve teknik donanımını tanımlama				16, 6, 9	A
3. Bu elektrofizyolojik tekniklerin endikasyon ve kontrendikasyonlarını tanımlama				16, 6, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) teorik anlatımı.				
2	2. Transkraniyel Manyetik Uyarımı (TMS) teorik anlatımı.				
3	3. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.				
4	4. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.				
5	5. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması.				
6	6. tDCS Uygulaması				
7	7. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması				
8	8. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) teorik anlatımı				
9	9. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.				
10	10. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.				
11	11. INTRAOPERATİF MONİTORİZASYON (IOM) teorik anlatımı				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Öğretim üyesinin ders notları1)Akyüz G, Yağcı İ. Elektrodiagnostik - Elektromiyografi, Uyandırılmış Potansiyeller, Elektroensefalografi. İstanbul 2003.	
2) Kısa C. Elektrokonvülsif Tedavi. İstanbul 2011.	
3) Duffau H. Brain Mapping: From Neural Basis of Cognition to Surgical Applications.France 2011.	