

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK NÖROANATOMİ	PTR2156450	Güz Dönemi	3+0	3	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve rehabilitasyon programı için gerekli olan merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında bilgi ve çözümlerini gerçekleştirebilecektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sinir doku; nöron, nöroglia, Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı, Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisea ve alba ve yolları hakkında genel bilgi, Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları, Mesencephalon iç yapısı ve yolları, Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık, Otonom sinir sistemi, Telencephalon, Brodman alanları, Cortex cerebalis, Diencephalon ve yolları, Koku beyni, koku yolları, limbik yollar, Yan karıncıklar, BOS dolaşımı, Nuclei basales, ekstra piramidal sistem; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2. Medulla oblangata, pons ve mesencephalonun yapısını tanımlar.				11, 9	A
1. Merkezi ve periferik sinir sistemleri hakkında bilgi verir.				11, 9	A
1.1 Sinir doku; nöroglia tanımlar				11, 9	A
1.2 Medulla oblangata ve pons'un iç yapısını anlatır.				11, 9	A
1.3 Medulla spinalis'in yolları hakkında genel bilgi verir.				11, 9	A
1.4 Medulla spinalis'in afferent ve efferent yollarını tanımlar.				11, 9	A
2.1 Medulla oblangata'nın afferent ve efferent yollarını ayırt eder.				11, 9	A
2.2 Pons' un afferent ve efferent yollarını anlatır.				11, 9	A
3. Cerebellum'un iç yapısı, yolları 4. karıncığı anlatır.				11, 9	A
3.1 Otonom sinir sisteminin özelliklerini ayırt eder.				11, 9	A
3.2 Telencephalon, Brodman alanlarını tanımlar.				11, 9	A
4. Cortex cerebalisi tanımlar.				11, 9	A
4.1 Telencephalon'un substantia albasını ayırt eder.				11, 9	A
4.2 Yan karıncık ve BOS dolaşımı ayırt eder.				11, 9	A
5. Diencephalon'u tanımlar.				11, 9	A
5.1 Diencephalon'un yollarını anlatır.				11, 9	A
5.2 Koku beyni, koku yolları Limbik sistemi özetler.				11, 9	A
5.3 Nuclei basales, ekstra piramidal sistemi aktarır.				11, 9	A
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sinir doku; nöron, nöroglia	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 24-58			
2	Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 197-208			
3	Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisea ve alba ve yolları hakkında genel bilgi	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 133-162			
4	Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 197-208			
5	Mesencephalon iç yapısı ve yolları	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 210-217			
6	Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 231-242			
8	Otonom sinir sistemi	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 392-417			
9	Telencephalon, Brodman alanları,	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 285-295			
10	Cortex cerebalis	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 285-295			
11	Diencephalon ve yolları,	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 252-256, 372-375, 383-389			
12	Koku beyni, koku yolları, limbik yollar	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 305-312			
13	Yan karıncıklar, BOS dolaşımı,	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 446-462			
14	Nuclei basales, ekstra piramidal sistem	Snell, Clinical Neuroanatomy Sayfa: 317-327			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Mebis NotuFonksiyonel Nöroanatomı
Dođan Taner
ODTÜ Geliştirme Vakfı !. Baskı 1998
Klinik Nöroanatomı
Richard S Snell
Yüce Yayım
Nöroanatomı Fonksiyonel Nöroanatomı
Prof Dr Fahri Dere
Nobel Kitabevi Adana
2000