

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ KESİT ANATOMİSİ	KAND1237650	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Merkezi sinir sistemi anatomisini oluşturan yapıları kesitlerde tanımayı, topografik yerleşimini, komşu yapılarını öğrenmeyi amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Merkezi sinir sisteminin temel bölümleri, Merkezi sinir sisteminin gelişimi, Medulla spinalis'in makroskopik görünümü, Medulla spinalis'in inen ve çıkan yolları, Medulla spinalis yaralanmalarının kliniği, Beyin sapının makroskopik görünümü, Beyin sapının iç yapısı, Beyin sapı yaralanmalarının kliniği, Diencephalon, Serebral Hemisferin lobları, Serebral Hemisferin iç yapısı, Serebral hemisfer lezyonlarının kliniği, Formantio reticularis ve limbik sistem, Bazal çekirdekler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Medulla spinalis ve beyin sapı içindeki ana sinir yollarını ve nöron gruplarının pozisyonunu açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
1.1. Medulla spinalis ve beyin sapının genel yapısını tanımlar.				11, 13, 5, 9	A, D
1.2. Medulla spinalis ve beyin sapında bulunan inen ve çıkan yolları tanımlar.				11, 13, 5, 9	A, D
1.3. Medulla spinalis ve beyin sapı hasarları sonucu ortaya çıkan klinik tabloları açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
2. Beyin içindeki ana sinir yollarını ve nöron gruplarının pozisyonunu tanımlar.				11, 13, 5, 9	A, D
2. 2. Beyindeki ana sinir yollarını ve hücre gruplarının pozisyon ve fonksiyonları açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
2.1. Beyinin genel yapısını açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Merkezi sinir sisteminin temel bölümleri	Anatomi-Kaplan Arıcı S.211-352			
2	Merkezi sinir sisteminin gelişimi	Anatomi-Kaplan Arıcı S.211-352			
3	Medulla spinalis'in makroskopik görünümü	Klinik Nöroanatomi - S.133-164, Anatomi Cilt-II S. 220-227			
4	Medulla spinalis'in inen ve çıkan yolları	Anatomi Cilt-II - S.228-237, Klinik Nöroanatomi - S.143-155, Nöroanatomi S.104-114			
5	Medulla spinalis yaralanmalarının kliniği	Klinik Nöroanatomi - S.165-177, Nöroanatomi S.117-129			
6	Beyin sapının makroskopik görünümü	Klinik nöroanatomi, S. 187-246			
7	Beyin sapının iç yapısı	Klinik Nöroanatomi - S.133-164, Anatomi Cilt-II S. 220-227			
8	Beyin sapı yaralanmalarının kliniği	Klinik Nöroanatomi - S.196-221, Anatomi Cilt-II S.265-285			
9	Diencephalon	Klinik nöroanatomi, s. 249-267; Gray's anatomi 42. baskı			
10	Serebral Hemisferin lobları	Anatomi-Kaplan Arıcı S. 300-302			
11	Serebral Hemisferin iç yapısı	Klinik nöroanatomi, s. 279-306			
12	Serebral hemisfer lezyonlarının kliniği	Klinik nöroanatomi, s. 279-306			
13	Formantio reticularis ve limbik sistem	Klinik nöroanatomi, S. 304-313 ve 427-442			
14	Bazal çekirdekler	Klinik nöroanatomi, s. 310-315; Gray's anatomi 42. baskı, s. 503-511			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
(Ara Sınav) Yazılı, sözlü sınav					
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Dersin sunumu öğrenciye verilir.Gray's Anatomy, - İnsan anatomi atlası, FH Netter - Nöroanatomi Prof. Dr. Doğan Taner - Klinik Nöroanatomi, Richard S. Snell - Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıcı, Prof. Dr. Alaittin Elhan