

FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON PROGRAMI

Lisans

TYYÇ: 6. Düzey

QF-EHEA: 1. Düzey

EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	FTR 252			
Ders İsmi:	Fonksiyonel Nöroanatomi			
Ders Yarıyılı:	Bahar			
Ders Kredileri:	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	2	0	0	4
Öğretim Dili:	TR			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Fakülte Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Lisans	TYYÇ:6. Düzey	QF-EHEA:1. Düzey	EQF-LLL:6. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:				
Dersin Koordinatörü:	Ar.Gör. SERVER ERDOĞMUŞ GÜLCAN			
Dersi Veren(ler):	Dr.Öğr.Üyesi MERVE KORUKCU			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, merkezi sinir sisteminin anatomik ve fonksiyonel yapısını, beyin zarları, ventriküler
---------------	--

	sistem, telensefalon, diensefalon, beyin sapı, medulla oblongata ve serebellumun klinik önemini teorik olarak kavratmaktır. Ayrıca serebrumun fonksiyonel sahaları, limbik sistem, inen-çıkan yollar, otonom sinir sistemi ve kranial sinirlerin patolojik durumlarını anlamayı ve bu bilgileri klinik değerlendirme süreçlerine uygulama becerisi kazandırmayı hedeflemektedir.
Dersin İçeriği:	Merkezi sinir sistemi, beyin zarları, ventriküler sistem, telensefalon, diensefalon, beyin sapı, medulla oblongata, serebellum, serebrumun fonksiyonel sahaları, limbik sistem, inen-çıkan yollar, otonom sinir sistemi ve kranial sinirlerin patolojik durumları dersin temel konularını oluşturmaktadır.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

Öğrenme Kazanımları

1 - Bilgi

Kuramsal - Olgusal

- 1) Merkezi sinir sisteminin anatomik ve fonksiyonel yapısını teorik olarak açıkla ve patolojik değişikliklerini tanımlar
- 2) Serebrumun fonksiyonel sahaları ile temporal ve oksipital lobların patolojik bulgularını açıkla
- 3) Otonom sinir sistemi fonksiyonlarını ve patolojik özelliklerini teorik olarak açıkla
- 4) Kranial sinirlerin (1–12) yapısı, fonksiyonu ve patolojik bulgularını tanımlar
- 5) Merkezi sinir sistemi ile ilişkili motor kontrol ve refleks mekanizmalarını kavrar

2 - Beceriler

Bilişsel - Uygulamalı

- 1) Beyin zarları, ventriküler sistem, telensefalon, diensefalon, beyin sapı, medulla oblongata ve serebellumun klinik önemini değerlendirir
- 2) Limbik sistemin yapısı ve işlevlerini kavrar, patolojik durumlarını yorumlar
- 3) İnen ve çıkan yolların fonksiyonlarını ve patolojik değişikliklerini değerlendirir

3 - Yetkinlikler

İletişim ve Sosyal Yetkinlik

Öğrenme Yetkinliği

Alana Özgü Yetkinlik

Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Fonksiyonel Nöroanatomiyeye Giriş	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
2)	Beyin Zarları ve Ventriküler Sistem	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
3)	Telensefalon-Frontal ve Paryetal Loblar	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
4)	Telensefalon- Temporal ve Oksipital Loblar	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
5)	Diensefalon	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
6)	Beyin sapı- Mezensefalon ve Pons	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
7)	Medulla Oblongata ve Serebellum	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
8)	Kraniyal Sinirler 1	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
9)	Kraniyal Sinirler 2	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
10)	Medulla Spinalis	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
11)	İnen ve Çıkan Yollar	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
12)	Periferik Sinir Sistemi 1	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.)
13)	Periferik Sinir Sistemi 2	Ders slaytı ve ders notu (Snell Richard S. Clinical Neuroanatomy.

8) Hasta, aile ve toplumla etkili iletişim kurar; tedavi süreci ve sağlıklı yaşam konusunda eğitim ve danışmanlık verir. Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5	6	7	8
9) Mesleki bilgi ve becerilerini sürekli geliştirir; yeni bilgiler, ulusal ve uluslararası literatür ve mesleki standartları takip eder.	2	2	2	2	2	2	2	2
10) Toplum sağlığını ve refahını koruyucu ve geliştirici girişimlerde bulunur; ulusal ve uluslararası sağlık politikaları ve stratejilerine katkı sağlar.	1	1	1	1	1	1	1	1

Öğrenme Etkinliği ve Öğretme Yöntemleri

Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri ve Kriterleri

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Saati	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Ara Sınavlar	1	15	15
Final	1	30	30
Toplam İş Yüğü			118