

FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROFİZYOLOJİ

FZT2011 · Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Genel bilgiler

Yarıyıl	3
Türü	Zorunlu
Teori / Uygulama / Lab.	3 / 0 / 0
AKTS	3
Öğretim düzeyi	Lisans
Öğretim türü	Birinci Öğretim
Öğretim elemanı	Prof. Dr. Hakan ÇİÇEK

Dersin amacı

Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını kavranmasını sağlamaktır.

Dersin içeriği

Merkezi ve periferik sinir sistemlerinin işleyişi ve patolojilerinin klinik özelliklerini inceler.

Öğrenme çıktıları

1	Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin makro ve mikro anatomisi ve özelliklerini kavrar.
2	Nöroanatomik yapıların işlev ve fonksiyonlarını tanımlar.
3	Bu yapıların motor- duyu ve algısal süreçteki etkileşimlerini belirler.
4	Nöroanatomik yapıların işlev bozuklukları sonucu gelişebilecek bulgu ve belirtileri tanımlar.

Haftalık konular

Hafta	Konu
1	eriferik sinir sisteminin temel özellikleri ve pleksusların fonksiyonları

Hafta	Konu
2	Periferik sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinde görülen klinik bulgu ve belirtiler
3	Medulla spinalis fonksiyonları ve patolojileri
4	Beyin zarları, beyin omurilik sıvısı dolaşımı ve patolojiler, beyin arter ve venlerinin anatomik
5	Serebrumun fonksiyonel sahaları, fonksiyonları ve patolojileri
6	Beyin arter-ven patolojileri ve klinik özellikleri
7	Diensefelonu oluşturan yapıların fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
8	ARA SINAV
9	Limbik sistem ve patolojileri
10	Beyin sapı ve serebellum fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
11	İnen-çıkan yollar, fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
12	Otonom sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
13	Kranial sinirler ve patolojileri
14	Fonksiyonel nöroanatomi ile ilişkili günlük hayattan örnekler ile tekrarı
15	Finale hazırlık
16	YARIYIL SONU SINAVI

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

AKTS iş yükü

Etkinlik	Sayı	Süre (saat)	Toplam (saat)
Derse Katılım	14	3	42
Okuma	4	1	4
Gösterme	5	1	5
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	3	15
Final Sınavı	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	2	10
Ara Sınav	1	1	1
Toplam iş yükü / AKTS			78 saat · 2,6 AKTS