

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Yüksekokulu
Hemşirelik Ve Sağlık Hizmetleri

Ders Bilgileri

AĞRI VE AĞRI KESİCİLER					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
HEM221	Güz	2	0	2	1

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Harun Özmen
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Ağrı ve ağrı teorileri ile ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlarla ilgili bilgi edinmek.
İçeriği	Ağrı, ağrı teorileri, Ağrı ve analjezi ile ilgili kavramlar, ağrı iletimi, ağrı ile ilgili endojen maddeler, ağrı yolları, ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar, etki mekanizmaları ve yan etkileri.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Ağrı tanımını ve ağrı ile ilgili genel kavramları bilir
2	Ağrı teorilerini öğrenir, Ağrı ile ilgili endojen maddeleri bilir
3	Ağrı iletimini kavrar, Ağrı sınıflandırılmasını yapar, Ağrı yollarını öğrenir.
4	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçları ve etki mekanizmalarını bilir

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Ağrı tanımı, tarihçe ve genel kavramlar	Anlatım, tartışma
2	Ağrının periferik mekanizmaları	Anlatım, tartışma
3	Ağrının santral mekanizmaları	Anlatım, tartışma
4	İnflamatuvar mediyatör ve modulatörler	Anlatım, tartışma
5	Endojen opioid peptidler	Anlatım, tartışma
6	Ağrı iletimi	Anlatım, tartışma
7	Ağrı yolları	Anlatım, tartışma
8	Ara Sınav	
9	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Opioidler	Anlatım, tartışma
10	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Opioidler	Anlatım, tartışma
11	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar	Anlatım, tartışma
12	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar	Anlatım, tartışma
13	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Antidepresan analjezikler	Anlatım, tartışma
14	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Antikonvülsan analjezikler	Anlatım, tartışma

15	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar: Kannabinoidler	Anlatım, tartışma
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Goodman and Gilman's The Pharmacologic Basis of Therapeutics		
2	Wall & Melzack's Textbook of Pain		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Ağrı tanımını ve ağrı ile ilgili genel kavramları bilir	2,3,8,12,13	1,2
2	Ağrı teorilerini öğrenir, Ağrı ile ilgili endojen maddeleri bilir	2,3,6,8,12	1,2
3	Ağrı iletimini kavrar, Ağrı sınıflandırılmasını yapar, Ağrı yollarını öğrenir.	2,4,6,13	1,2
4	Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçları ve etki mekanizmalarını bilir	2,3,4,5,9,12,13	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmalarla işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	1	1
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	1	1
16	Son Sınav	1	1	1
				60