

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Dental Anesthesia / Dental Anesthesia	
Ders Kodu / Course Code	EDIS212	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Ağrı kontrolü, ağrısız dental işlem ve dental cerrahi gerçekleştirmenin önemini ve gereğini belirtmek, dental anestezi yöntemlerini, dental anesteziye bağlı gelişen komplikasyonlar ve tedavilerini öğretmek, sedasyon ve genel anestezi hakkında bilgi aktarmaktır.	To state the importance and necessity of pain control, painless dental procedure and dental surgery, to teach dental anesthesia methods, complications and treatments related to dental anesthesia, to convey information about sedation and general anesthesia.
İçeriği / Content	Anestezi tarihçesi ve tanımı, kraniyal sinirler, dental anestezi uygulama prensipleri ile kullanılan araç ve gereçler, lokal anestetik ilaçlar ve etki mekanizmaları, vazokonstriktörler, dental anestezi türleri ve yöntemleri, dental anestezinin lokal ve sistemik komplikasyonları, premedikasyon ve sedasyon yöntemleri	History and definition of anesthesia, cranial nerves, dental anesthesia application principles and tools and equipment, local anesthetic drugs and their mechanisms of action, vasoconstrictors, dental anesthesia types and methods, local and systemic complications of dental anesthesia, premedication and sedation methods
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Handbook of Local Anesthesia. Malamed SF. 5th ed. C.V. Mosby, St. Louis, MO: 2004. 2. Local anesthesia in dentistry/M Lipp; Richard Henri Riethmüller; et al; Chicago : Quintessence, 1993. 21274. 3. Diş Hekimliğinde Lokal anestezi. Berberoğlu HK, Köseoğlu BG, Kasapoğlu Ç. Quintessence,2007.	1. Handbook of Local Anesthesia. Malamed SF. 5th ed. C.V. Mosby, St. Louis, MO: 2004. 2. Local anesthesia in dentistry/M Lipp; Richard Henri Riethmüller; et al; Chicago : Quintessence, 1993. 21274. 3. Local anesthesia in Dentistry. Berberoğlu HK, Köseoğlu BG, Kasapoğlu Ç. Quintessence, 2007.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Duygu CİHANER	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Anestezinin tanımını ve kullanım alanlarını anlar, anestezi yapılacak ilgili kraniyal sinirler ve anatomik oluşumları kavrar	Understands the definition and usage areas of anesthesia, understands the relevant cranial nerves and anatomical formations to be anesthetized
2	Anestezi yaparken dikkat edilmesi gereken klinik kurallar ve genel kuralları öğrenir	Learns the clinical rules and general rules to be considered while performing anesthesia
3	Dental anestezi araç ve gereçlerini öğrenir	Learns dental anesthesia tools and equipment
4	Lokal anestezi ilaçları ve etki mekanizmalarını öğrenir, vazokonstriktörleri tanımlar	Learns local anesthetic drugs and their mechanism of action, defines vasoconstrictors
5	Dental anestezi türleri ve yöntemleri ile sonrasında oluşabilecek lokal ve genel komplikasyonları anlar.	Understands the types and methods of dental anesthesia and local and general complications that may occur afterwards.
6	Premedikasyon, sedasyon ve genel anesteziyi öğrenir.	Learns premedication, sedation and general anesthesia.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anestezinin tanımı, lokal anestezinin tarihçesi ve nörofizyoloji				
	Definition of anesthesia, history of local anesthesia and neurophysiology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal anesteziğin etki mekanizması ve farmakolojisine giriş				
	Introduction to the mechanism of action and pharmacology of local anesthetics				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal anestezi maddelerin farmakolojisi, endikasyon ve kontraendikasyonları				
	Pharmacology, indications and contraindications of local anesthetic agents				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal anesteziye eklenen vazokonstriktör ajanlar				
	Vasoconstrictor agents added to local anesthetics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	N.Trigeminus'un anatomisi, maksillada uygulanan anestezi teknikleri				
	Anatomy of N.Trigeminus, anesthesia techniques applied in maxilla				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Maksillada uygulanan anestezi teknikleri				
	Anesthesia techniques applied in the maxilla				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mandibulada uygulanan anestezi teknikleri				
	Anesthesia techniques applied in the mandible				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mİdterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mandibulada uygulanan anestezi teknikleri				
	Anesthesia techniques applied in the mandible				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dış hekimliği branşlarında uygulanacak maddenin ve uygulama tekniğinin seçilmesi				
	Selection of the substance and application technique to be applied in the branches of dentistry				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal anestezi maddelerinin sistemik komplikasyonları				
	Systemic complications of local anesthetic agents				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lokal anestezi maddelerin lokal komplikasyonları				
	Local complications of local anesthetic agents				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistemik hastalıklarda lokal anestezi uygulamaları				
	Local anesthesia applications in systemic diseases				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistemik hastalıklarda lokal anestezi uygulamaları				
	Local anesthesia applications in systemic diseases				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	11	1.00	11.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	26	7.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Anestezinin tanımını ve kullanım alanlarını anlar, anestezi yapılacak ilgili kraniyal sinirler ve anatomik oluşumları kavrar / Understands the definition and usage areas of anesthesia, understands the relevant cranial nerves and anatomical formations to be anesthetized	5		4									
2.Anestezi yaparken dikkat edilmesi gereken klinik kurallar ve genel kuralları öğrenir / Learns the clinical rules and general rules to be considered while performing anesthesia	4											
3.Dental anestezi araç ve gereçlerini öğrenir / Learns dental anesthesia tools and equipment	4											
4.Lokal anestezi ilaçları ve etki mekanizmalarını öğrenir, vazokonstriktörleri tanımlar / Learns local anesthetic drugs and their mechanism of action, defines vasoconstrictors												
5.Dental anestezi türleri ve yöntemleri ile sonrasında oluşabilecek lokal ve genel komplikasyonları anlar. / Understands the types and methods of dental anesthesia and local and general complications that may occur afterwards.	5											
6.Premedikasyon, sedasyon ve genel anesteziyi öğrenir. / Learns premedication, sedation and general anesthesia.	4											

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high