

2201003382023- Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi I	T	U	K	AKTS
	2	0	4	4

GENEL BİLGİLER
Dersin Amacı
Hastaların sistemik sağlıklarının cerrahi açıdan değerlendirilmesi, hastaların klinik muayenesi, temel cerrahi kavramlar, oral cerrahilerde kullanılan aletler, enfeksiyon kontrolü, diş çekimi, diş çekim komplikasyonları, yara iyileşmesi, tıbbi acil durumlar ve yönetimleri konularını öğretmek
Dersin İçeriği
-Ağız, Diş ve Çene Cerrahisine Giriş -Hastaların Değerlendirilmesi -Sistemik Hastalıklar ve Cerrahi Önemleri -Hasta Muayenesi -Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Kullanılan Aletler -Enfeksiyon Kontrolü -Temel Cerrahi Prensipler ve Cerrahi Hazırlık -Basit-Komplike-Gömülü Diş Çekimleri -Diş Çekim Komplikasyonları -Endodontik Cerrahi -Dişlerin Transplantasyonu, Transpozisyonu ve Reimplantasyonu -Yumuşak ve Sert Dokularda Yara Yeri İyileşmesi -Tıbbi Acil Durumlar ve Acil Durum Yönetimi
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar
Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Sixth Edition. Hupp, Ellis III, Tucker. Elsevier, Mosby. 2014 Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Third Edition. Miloro, Ghali, Larsen, Waite. PMPH-ABD. 2011
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri
Ders anlatımı/Tartışma/Soru-Cevap
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar
-
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları
Prof. Dr. Serkan POLAT, Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk BOYLU, Dr. Öğr. Üyesi Eren YILMAZ
Dersin Verilişi
Yüz yüze
Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı
Dr. Öğr. Üyesi Eren YILMAZ

Öğrenme Çıktısı

1. Cerrahi uygulamalarda sistemik hastalıkların önemini bilir.
2. Diş çekiminde endikasyon, kontrendikasyon, tedavi ve komplikasyonlar bilir.
3. Yara iyileşmesi, asepsi-antisepsi prensiplerini bilir.
4. Temel cerrahi prensipleri bilir.

Haftalık İçerikler

Hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisine Giriş		Slayt üzerinden anlatım	2	
2	Hastanın Değerlendirilmesi I		Slayt üzerinden anlatım	2	
3	Hastanın Değerlendirilmesi II		Slayt üzerinden anlatım	2	
4	Sistemik Hastalık ve Durumların Önemi I		Slayt üzerinden anlatım	2	
5	Sistemik Hastalık ve Durumların Önemi II		Slayt üzerinden anlatım	2	
6	Sistemik Hastalık ve Durumların Önemi III		Slayt üzerinden anlatım	2	
7	Sistemik Hastalık ve Durumların Önemi IV		Slayt üzerinden anlatım	2	
8-9	I. ARA SINAV			1	
10	Sınav Sorularının Analizi / Sistemik Hastalıklar V		Slayt üzerinden anlatım	2	
11	Hastanın Fizik ve Radyolojik Muayenesi		Slayt üzerinden anlatım	2	
12	Hastanın Patolojik Muayenesi ve Laboratuvar Tetkiklerinin Değerlendirilmesi		Slayt üzerinden anlatım	2	
13	Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Kullanılan Aletler		Slayt üzerinden anlatım	2	
14	Enfeksiyon Kontrolü ve Cerrahi Hazırlık I		Slayt üzerinden anlatım	2	
15	Enfeksiyon Kontrolü ve Cerrahi Hazırlık II		Slayt üzerinden anlatım	2	

16	Genel Diş Çekim Prensipleri		Slayt üzerinden anlatım	2	
17	Basit Diş Çekim Teknikleri		Slayt üzerinden anlatım	2	
18	Komplikasyonlu Diş Çekim Teknikleri		Slayt üzerinden anlatım	2	
19	Gömülü Diş Çekim Teknikleri		Slayt üzerinden anlatım	2	
20	Temel Cerrahi Prensipler, İnsizyon ve Flep Teknikleri		Slayt üzerinden anlatım	2	
21	Sutur Çeşitleri ve Teknikler		Slayt üzerinden anlatım	2	
22	Diş Çekim Komplikasyonları I		Slayt üzerinden anlatım	2	
23	Diş Çekim Komplikasyonları II		Slayt üzerinden anlatım	2	
24-25	II. Ara Sınav			1	
26	Sınav sorularının analizi/ Endodontik Cerrahi I		Slayt üzerinden anlatım	2	
27	Endodontik Cerrahi II		Slayt üzerinden anlatım	2	
28	Dişlerin Ototransplantasyonu		Slayt üzerinden anlatım	2	
29	Dişlerin Transpozisyonu, Reimplantasyonu ve Diğer Dental Cerrahiler		Slayt üzerinden anlatım	2	
30	Yara Yeri İyileşmesi		Slayt üzerinden anlatım	2	
31	Tıbbi Acil Durumlar ve Acil Durum Yönetimi I		Slayt üzerinden anlatım	2	
32	Tıbbi Acil Durumlar ve Acil Durum Yönetimi II		Slayt üzerinden anlatım	2	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
<i>Ders süresi</i>	32	2	64
<i>Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)</i>	32	1	32
<i>Ara sınav için hazırlık</i>	2	10	20

Klinik uygulama			
Ara sınavlar	2	1	2
Kısa sınavlar	1	1	1
Yıl sonu sınavına hazırlık	1	1	1
Yıl sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersin AKTS Kredisi			4

Değerlendirme														
Aktiviteler	Ağırlığı (%)													
Final	60,00													
Vize	40,00													
ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	3	5	2	4	3	1	2	1	4	2	3	1	1	1
Ö.Ç. 2	4	5	5	4	3	2	1	2	4	1	2	1	1	1
Ö.Ç. 3	3	4	5	3	3	2	1	1	4	2	2	1	1	1
Ö.Ç. 4	3	2	2	1	5	2	1	2	4	2	3	1	1	1

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.

- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır.
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır .
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

2201003382023-Oral and Maxillofacial Surgery I	T	P	C	ECTS
	2	0	4	4

GENERAL INFORMATION	
Course Objectives	
To teach the evaluation of patients' systemic health for surgically, clinical examination of patients, basic surgical concepts, instruments used in oral surgery, infection control, tooth extraction, tooth extraction complications, wound healing, medical emergencies and their management.	
Course Description	
-Introduction to Oral and Maxillofacial Surgery -Patient Assessment -Systemic Diseases and Their Surgical Importance -Patient Examination -Instruments Used in Oral and Maxillofacial Surgery -Infection Control -Basic Surgical Principles and Surgical Preparation -Simple, Complicated, and Impacted Tooth Extractions -Complications of Tooth Extraction -Endodontic Surgery -Transplantation, Transposition, and Reimplantation of Teeth -Soft and Hard Tissue Wound Healing -Medical Emergencies and Emergency Management	
Textbooks / Materials / Other References	
Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Sixth Edition. Hupp, Ellis III, Tucker. Elsevier, Mosby. 2014 Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Third Edition. Miloro, Ghali, Larsen, Waite. PMPH-USA. 2011	
Planned Learning Activities and Teaching Methods	
Lecture/Discussion/Question-Answer	
Recommended Other Activities	
-	
Teaching Assistants	
Prof. Dr. Serkan POLAT, Asst. Prof. Ömer Faruk BOYLU, Asst. Prof. Dr. Eren YILMAZ	
Mode of Delivery	
Face-to-face	
Course Coordinator	
Asst. Prof. Dr. Eren YILMAZ	

Learning Outcomes					
1. Knows the importance of systemic diseases in surgical procedures. 2. Knows the indications, contraindications, treatment, and complications of tooth extraction. 3. Knows the principles of wound healing, asepsis, and antisepsis. 4. Knows basic surgical principles.					
COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Introduction to Oral, Dental and Maxillofacial Surgery		Lecture on slide	2	
2	Patient Evaluation I		Lecture on slide	2	
3	Patient Evaluation II		Lecture on slide	2	
4	Importance of Systemic Diseases and Conditions I		Lecture on slide	2	
5	Importance of Systemic Diseases and Conditions II		Lecture on slide	2	
6	Importance of Systemic Diseases and Conditions III		Lecture on slide	2	
7	Importance of Systemic Diseases and Conditions IV		Lecture on slide	2	
8-9	I. MIDTERM EXAM			1	
10	Analysis of Exam Questions / Importance of Systemic Diseases and Conditions V		Lecture on slide	2	
11	Physical and Radiological Examination of Patients		Lecture on slide	1	
12	Pathological Examination of Patients and Evaluation of Laboratory Tests		Lecture on slide	2	

13	Instruments Used in Oral, Dental and Maxillofacial Surgery		Lecture on slide	2	
14	Infection Control and Surgical Preparation I		Lecture on slide	2	
15	Infection Control and Surgical Preparation II		Lecture on slide	2	
16	General Tooth Extraction Principles		Lecture on slide	2	
17	Simple Tooth Extraction Techniques		Lecture on slide	2	
18	Complicated Tooth Extraction Techniques		Lecture on slide	2	
19	Impacted Tooth Extraction Techniques		Lecture on slide	2	
20	Basic Surgical Principles, Incision and Flap Techniques		Lecture on slide	2	
21	Suture Types and Techniques		Lecture on slide	2	
22	Extraction Complications I		Lecture on slide	2	
23	Extraction Complications II		Lecture on slide	2	
24-25	II. Midterm Exam			1	
26	Analysis of Exam Questions/ Endodontic Surgery I		Lecture on slide	2	
27	Endodontic Surgery II		Lecture on slide	2	
28	Autotransplantation of Teeth		Lecture on slide	2	

29	Transposition, Reimplantation of Teeth and Other Dental Surgeries		Lecture on slide	2	
30	Wound Healing		Lecture on slide	2	
31	Medical Emergencies and Emergency Management I		Lecture on slide	2	
32	Medical Emergencies and Emergency Management II		Lecture on slide	2	

ECTS / Workload Table			
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
Lectures	32	2	64
Preparing course activities	32	1	32
Preparation for midterm exam	2	10	20
Clinical practice			
Midterm exams	2	1	2
Quizzes			
Preparation for final exam	1		1
Final exam	1	1	1
Total workload			120
Total workload / 30 (hours)			120/30
ECTS Credits of the Course			4

Evaluation														
Activities							Weight (%)							
Final exam							60,00							
Midterm exam							40,00							
CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAM COMPETENCIES														
	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14
L.O. 1	3	5	2	4	3	1	2	1	4	2	3	1	1	1
L.O. 2	4	5	5	4	3	2	1	2	4	1	2	1	1	1

L.O. 3	3	4	5	3	3	2	1	1	4	2	2	1	1	1
L.O. 4	3	2	2	1	5	2	1	2	4	2	3	1	1	1

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

Program Outcomes

On successful completion, students will be able to:

- P.O. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.O. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.O. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.O. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.O. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.O. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.O. 7** Use basic communication techniques, and communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.O. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.O. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific research.
- P.O. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.O. 11** Follow national and international academic research and evaluate the results of this research in terms of evidence-based dentistry.
- P.O. 12** Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.O. 13** Record patient information and prioritize confidentiality.
- P.O. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.