

2201004412023 - Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi II	T	U	K	AKTS
	2	0	4	4
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; öğrencilerin maksillofasiyal bölgede sık görülen enfeksiyonları ve lezyonları yönetebilmelerini, tedaviyi yapacak hekime karar vermelerini ve malignite gibi durumları tespit edip / şüphelenip uygun şekilde uzmana sevk edebilmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği				
Biyopsi endikasyonları ve teknikleri, elektrocerrahi, kriocerrahi ve lazer cerrahisi, fizik tedavide uygulamaları, doku biyolojisi, ilaçların uygulama teknikleri, tükürük bezi hastalıkları, preprotetik cerrahi, odontojenik enfeksiyonlar, premedikasyon, apikal rezeksiyon, odontojenik ve non odontojenik kistler, odontojenik tümörler, TME hastalıkları, osteomyelit, maksiller sinüs hastalıkları				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1. Hupp J., Tucker M.R., Ellis E 2018; III: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 4th Ed., Lippincott-Raven 2. Miloro M, Ghali GE, Larsen PE, Waite P. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery.3rd ed. 2011. 3. Fonseca R.J 2018; Oral and Maxillofacial Surgery, Saunders				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Ders anlatımı/Tartışma				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sırasında formatif sınavlar, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
Prof. Dr. Serkan Polat, Dr. Öğr. Üye. Ömer Faruk BOYLU				
Dersin Verilişi				
Yüz yüze başı teorik eğitim				
Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı				
Prof. Dr. Serkan Polat				

Öğrenme Çıktısı
1. Maksillofasiyal bölgede görülen tümör ve kistlerin özelliklerini ve tedavilerini açıklar. 2. Şüpheli veya malign lezyonları uygun yöntemlerle tespit eder. 3. Şüpheli veya malign lezyon varlığında hastayı vakit kaybetmeden uzmana veya uzman ekibe yönlendirir. 4. Temporomandibuler eklem hastalıklarının muayene ve tedavi yöntemlerini açıklar. 5. Odontojenik enfeksiyonun şiddetine uygun tedavi yöntemini seçer. 6. Dental tedavi planını yaparken maksiller sinüsün sağlığını göz önüne alır. 7. Oroantral açıklık ve fistülün tedavi yöntemlerini açıklar. 8. Tükürük bezi patolojilerini tanıır. 9. Preprotetik cerrahi yöntemlerini açıklar.
Haftalık İçerikler

hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Tanışma ve öğrencilerin hazır bulunuluğunun değerlendirilmesi				
2	Patolojik tetkik yöntemleri, biyopsi yöntemleri ve uygulama teknikleri				
3	Odontojenik enfeksiyonun oluřumu, lokal ve sistemik bulgular				
4	Periapikal ve perikoronar enfeksiyonun tanımı ve özellikleri				
5	Periapikal enfeksiyonun anatomik boşluklara yayılımı				
6	Periapikal enfeksiyon tedavisinde genel prensipler, cerrahi ve destekleyici tedavi				
7	çene osteomyelitinin tanımı, sınıflandırması, etyoloji, tedavi yaklaşımları ve komplikasyonlar Kronik-difüz skleroze osteomyelit, Garre ve kronik spesifik osteomyelitin özellikleri ve tedavi yaklaşımı.				
8-9	I. ARA SINAV				
10	Sınav sorularının değerlendirilmesi/ Maksiller sinüsün fonksiyonel anatomisi ve sinüs hastalıklarında tanı yöntemleri				
11	Maksiller sinüs hastalıklarının sınıflaması klinik ve radyolojik bulgular ve tedavileri				
12	Oroantral açıklıkların cerrahi kapatma yöntemleri 1				
13	Oroantral açıklıkların cerrahi kapatma yöntemleri 2				
14	Ağız hastalıkları ve cerrahisinde sık kullanılan ilaçlar				
15	TME hastalıkları teşhis yöntemleri				
16	TME hastalıklarının tedavileri 1				
17	TME hastalıklarının tedavileri 2				
18	Preprotetik cerrahi: sert dokuda uygulanan operasyonlar				
19	Preprotetik cerrahi: yumuřak dokuda uygulanan operasyonlar				
20	Greftler ve alloplastik maddelerle yapılan operasyonlar				
21	Tükürük bezi hastalıkları				
22	Epitelli ve epitelsiz kistlerin tanımlaması ve sınıflandırılması				
23-24	II. ARA SINAV				
25	Sınav sorularının değerlendirilmesi / Odontojenik keratokist ve gingival kistin özellikleri, Ayırıcı tanı ve cerrahi tedavileri.				

Ö.Ç. 7	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 8	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 9	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	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.

2201004412023- Oral, Dental and Maxillofacial Surgery II	T	P	C	ECTS
	2	0	4	4

GENERAL INFORMATION

Course Objectives

The aim of this course is to enable students to manage common infections and lesions in the maxillofacial region, to decide on the physician to perform the treatment, and to detect/suspect conditions such as malignancy and refer them to a specialist appropriately.

Course Description

Biopsy indications and techniques, electrosurgery, cryosurgery and laser surgery, applications in physical therapy, tissue biology, drug administration techniques, salivary gland diseases, preprosthetic surgery, odontogenic infections, premedication, apical resection, odontogenic and non-odontogenic cysts, odontogenic tumors, TMJ diseases, osteomyelitis, maxillary sinus diseases

Textbooks / Materials / Other References

1. Hupp J., Tucker M.R., Ellis E. III: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 4th Ed., Lippincott-Raven, 2018.
2. Miloro M, Ghali GE, Larsen PE, Waite P. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery.3rd ed. 2011.
3. Fonseca R.J. Oral and Maxillofacial Surgery, Saunders, 2018.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture/Discussion

Recommended Other Activities

The theoretical course process includes question and answer practice, formative exams during the course, slide show, and video lecture

Teaching Assistants

Prof. Dr. Serkan Polat

Mode of Delivery

Face-to-face theoretical training

Course Coordinator

Prof. Dr. Serkan Polat

Learning Outcomes

1. Explains the characteristics and treatments of tumors and cysts seen in the maxillofacial region.
2. Detects suspicious or malignant lesions with appropriate methods.
3. In the presence of a suspicious or malignant lesion, he directs the patient to a specialist or specialist team without wasting time.
4. Explains the examination and treatment methods of temporomandibular joint disorders.
5. Selects the appropriate treatment method for the severity of the odontogenic infection.
6. Considers the health of the maxillary sinus while making the dental treatment plan.
7. Explain the treatment methods of oroantral opening and fistula.
8. Recognize salivary gland pathologies.
9. Explains preprosthetic surgery methods.

COURSE PLAN

Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Meeting and assessing student readiness				
2	Pathological examination methods, biopsy methods and application techniques				
3	Occurrence of odontogenic infection, local and systemic manifestations				
4	Description and features of periapical and pericoronal infection				
5	Spread of periapical infection into the anatomical spaces				
6	General principles of periapical infection treatment, surgery and supportive treatment				
7	Definition, classification, etiology, treatment approaches and complications of osteomyelitis of the jaw Characteristics and treatment approach of chronic-diffuse sclerosis osteomyelitis, Garre and chronic specific osteomyelitis.				
8-9	I. MIDTERM EXAM				
10	Evaluation of exam questions / Functional anatomy of the maxillary sinus and diagnostic methods in sinus diseases				
11	Classification of maxillary sinus diseases, clinical and radiological findings and treatment				
12	Surgical closure methods of oroantral communication 1				
13	Surgical closure methods of oroantral communication 2				
14	Commonly used drugs in oral diseases and surgery				
15	Diagnostic methods of TMJ diseases				
16	Treatments of TMJ diseases 1				
17	Treatments of TMJ diseases 2				
18	Preprosthetic surgery: operations performed on hard tissue				
19	Preprosthetic surgery: operations performed on soft tissue				
20	Operations with grafts and alloplastic materials				
21	Salivary gland diseases				
22	Identification and classification of epithelial and non-epithelial cysts				
23-24	II. MIDTERM EXAM				
25	Evaluation of exam questions / Features of odontogenic keratocyst and gingival cyst, differential diagnosis and surgical treatments.				

Ö.Ç. 8	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 9	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Programme Outcomes

On successful completion, students will be able to:

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