

Objectives of the Course

The aim of the oral, dental and maxillofacial radiology course is to identify diseases that can be seen in the oral, dental and jaw region, to make differential diagnosis and to ensure that radiological methods are understood and evaluated in this process.

Course Contents

1 Clinical and Radiographic Evaluation 2 Diagnosis and Treatment Planning 3 Orofacial pain 4 Laboratory tests 5 Radiopaque and radiolucent lesions 6 Salivary gland diseases 7 Soft tissue lesions of the mouth

Recommended or Required Reading

1 Sistemik Yaklaşımlarla Oral Diagnoz; Yazar: Prof.Dr.İlknur ÖZCAN 2 Radyolojide Doğrudan Tanı: Baş ve Boyun Görüntüleme; Diş Hekimliğinde Anamnez;Editör:Hüseyin AFŞİN Çizimler: Sadi ÇAĞDIR 3 White and Pharoah's Oral Radiology 8th Edition 4 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi; Editör: Prof. Dr. Abubekir Harorlı 5 Oral Diagnoz ve Radyoloji Yazarlar: Prof.Dr. Candan PAKSOY Prof.Dr. Sebahat GÖRGÜN Prof.Dr. Bengi ÖZTAŞ 6 Diş hekimliği temel radyolojisi Editör: Prof. Dr. Semih Özbayrak, Doç. Dr. Özlem Okumuş, Doç. Dr. Z. Zuhail Yurdabakan & Dr. Öğr. Üyesi Şelale Öz

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Straight talk Question and answer Discussion

Recommended Optional Programme Components

Preparatory readings should be done before coming to class.

Instructor's Assistants

.....

Presentation Of Course

face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Alime Okkesim Assoc. Prof. Dr. Murat İçen

Program Outcomes

1. Distinguishes changes in oral and maxillofacial tissues and organs from their normal appearance.
2. Recognizes the symptoms of systemic diseases in the oral region.
3. Recognizes pathological lesions occurring in the oral and maxillofacial region.
4. Deciding and using diagnostic methods for lesions in the oral and maxillofacial region

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Clinical and radiographic evaluation I Characteristics of lesions and distinction between physiological and pathological radiographic images	
2	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Clinical and radiographic evaluation I Characteristics of lesions and distinction between physiological and pathological radiographic images	
3	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Clinical and radiographic evaluation III Radiographs show lesion borders, contents, relationships with neighboring structures, and characteristics of slowly and rapidly developing lesions	
4	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Clinical and radiographic evaluation IV Evaluation of traumatic, pulpal and periapical lesions in teeth.	
5	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Diagnosis and Treatment Planning I (Ideal treatment plan, influencing factors, format).	
6	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Diagnosis and treatment planning II (Ideal treatment plan, affecting factors, format)	
7	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Orofacial pain (pain of non-dental origin).	
8	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Laboratory Tests I (Biopsy types and laboratory findings of anemia).	
9	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Laboratory Tests II (Laboratory findings of infection, endocrine, rheumatic and liver diseases).	
10	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Radiopaque and Radiolucent Lesions I (Cysts and odontogenic tumors of the oral cavity).	
11	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Radiopaque and Radiolucent Lesions II (Lesions that give a radiopaque image).	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
12	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Radiopaque and Radiolucent Lesions III (Bone diseases).	
13	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Radiopaque and Radiolucent Lesions IV (Malignant odontogenic lesions).	
14	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Radiopaque and Radiolucent Lesions V (Malignant nonodontogenic tumors).	
15	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Salivary Gland Diseases and Imaging Methods.	
21	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Salivary Gland Diseases and Imaging Methods.	
22	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Halitosis.	
23	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Oral Soft Tissue Lesions I (Bacterial Infections).	
24	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Soft Tissue Lesions of the Mouth II (Dermatological diseases).	
25	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Soft Tissue Lesions of the Mouth (Viral Infections).	
26	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Soft Tissue Lesions of the Mouth (Fungal infections).	
27	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Epithelial pathologies	
28	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Epithelial pathologies	
29	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Epithelial pathologies	
30	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Oral region soft tissue pathologies (Physical and chemical injuries).	
31	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Oral region soft tissue pathologies (Allergic and immunological reactions).	
32	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Oral region soft tissue pathologies (Dermatological diseases).	
33	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Paranasal sinus diseases.	
34	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Oral Complications of Antineoplastic Therapy.	
35	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Pains of non-dental origin.	
36	The relevant sections of the sources should be read before proceeding		Straight talk, question and answer.	Dental pains.	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	28	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Final	60,00
Vize	40,00

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği X Learning Outcome Relation

	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	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25	P.O. 26	P.O. 27	P.O. 28	P.O. 29	P.O. 30	P.O. 31
L.O. 1	5	3	3	5	3	2	3	4	4	2	2	4	2	2	2	2	2	3	1		3	1	2	1	3	4	2	2	3	1	5
L.O. 2	5	4	3	4	2	2	3	2	4	2	2	4	2	2	2	2	3	3	2	1	2	2	2	1	3	4	2	4	3	1	5
L.O. 3	5	3	3	5	3	2	3	4	4	2	2	4	2	2	2	2	2	3	1		3	1	2	1	3	4	2	2	3	1	5
L.O. 4	4	3	4	5	4	2	3	5	4	2	2	4	2	3	2	3	3	3	1	1	4	2	2	1	4	4	2	2	3	1	4

Table :

- P.O. 1 :** Diş Hekimi olarak mesleğinin gerektirdiği, klinik ve sosyal bilimlere ait temel bilgilere sahiptir.
- P.O. 2 :** Bilginin doğası, kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenilirliği ve geçerliliğini değerlendirme bilgisine sahiptir.
- P.O. 3 :** Sağlık alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
- P.O. 4 :** edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak bilimsel olarak kanıtlanmış verileri yorumlayarak, değerlendirme, sorunların tanımlanması, analiz edilmesi bilgisine sahiptir.
- P.O. 5 :** Sağlık ve araştırma alanı ile ilgili bilgi teknolojilerini kullanır.
- P.O. 6 :** Sağlık alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak birey, aile ve topluma yönelik sağlık eğitimi yapar.
- P.O. 7 :** Alanına özgü sorunlara bilimsel veriler/kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.
- P.O. 8 :** Sağlık alanı ile ilgili sahip olduğu ileri düzeydeki bilgi birikimini kullanarak bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
- P.O. 9 :** Sağlık alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
- P.O. 10 :** Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar, yönetir ve süreci izleyip değerlendirir.
- P.O. 11 :** Alanına özgü bilimsel bilgi üretme sorumluluğunu yerine getirir/tanımlayıcı düzeyde araştırma yapar
- P.O. 12 :** Sağlık alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.
- P.O. 13 :** Öğrenme hedeflerini belirler.
- P.O. 14 :** Öğrenme kaynaklarını belirler, kaynaklara etkin/hızlı erişir.
- P.O. 15 :** Yaşam boyu öğrenmeyi benimsediğinin gösterir, gelişime açıktır ve bu davranışı devam ettirir.
- P.O. 16 :** Bilgiye ulaşma yollarına karar verir ve uygular.
- P.O. 17 :** Sağlık alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır; ilgili kişi ve kurumların düşüncelerini, istek ve beklentilerini dinler.
- P.O. 18 :** Sağlık alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek ekip çalışması içinde ve sürecin etkin bir elemanı olarak uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
- P.O. 19 :** Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için diğer meslek grupları ile işbirliği içinde proje ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.
- P.O. 20 :** Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- P.O. 21 :** Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini

kullanır.

- P.O. 22 :** Sağlık alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve değerlendirir.
- P.O. 23 :** Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.
- P.O. 24 :** Kültürlerarası iletişim kurma bilgi ve becerisine sahiptir.
- P.O. 25 :** Mesleki aktivite ve uygulamalarını etkin ve güvenli şekilde belgeler/doğru ve etkili kayıt tutar.
- P.O. 26 :** Sağlık alanı ile ilgili verileri toplar, yorumlar, uygular ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında ilgili disiplinlerden kişilerle işbirliği yapar ve toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.
- P.O. 27 :** Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.
- P.O. 28 :** Bebek ve çocukları da kapsayacak şekilde, birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.O. 29 :** Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.
- P.O. 30 :** Profesyonel kimliği ile meslektaşlarına rol model ve topluma örnek olur.
- P.O. 31 :** Sağlıklı ve/veya hasta bireyin yapısı, fizyolojik fonksiyonları ve davranışları; bireyin sağlığı ile fiziksel ve sosyal çevresi arasındaki ilişkisini anlamaya yetkindir.
- P.O. 32 :** Mezuniyet sonrası kurum içi, yerel, ulusal ve uluslararası eğitimlere katılır.
- P.O. 33 :** Etik kurallara ve mesleki sorumluluk bilincine uygun, hasta hakları ve insani değerler odaklı mesleki uygulamalar yapar.
- L.O. 1 :** Oral ve maksillofasial doku ve organlardaki değişiklikleri normal görünümünden ayırt eder.
- L.O. 2 :** Sistemik hastalıkların oral bölgede bulgularını tanır
- L.O. 3 :** Oral ve maksillofasial bölgede meydana gelen patolojik lezyonları tanır
- L.O. 4 :** oral ve maksillofasial bölgedeki lezyonlarda tanı yöntemleri karar verip kullanır