

Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	DHF301	Türü:	Zorunlu	Dönem:	3. / Yıllık	Saat:	1	AKTS:	2
Ders Adı:	Patoloji								

Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	Bu dersin amacı temel tıbbi patoloji yönünden, Tıbbi Patoloji laboratuvarının işlevi, hücrenin zedelenmesi ve buna karşı gelişen durumların, diş hekimliği eğitiminde önemli olarak değerlendirilen sistemik ve oral hastalıkların patolojilerinin anlatılmasıdır.	Amacı (İng)	The aim of this course is to explain the function of the Medical Pathology laboratory in terms of basic medical pathology, the damage to the cell and the situations that develop against it, and the pathologies of systemic and oral diseases that are considered important in dentistry education.
İçeriği	Patoloji tanımı, bölümleri, tanı yöntemleri, yangı tanımlaması, hücre proliferasyonu ve kontrolü, diş hekimliği kapsamında günlük pratikte en sık karşılaşılan sistemik ve lokal hastalıklarla ilgili olarak altta yatan nedenleri, mekanizmaları ve sonuçları içerir. Ayrıca, kanser tanımı, isimlendirme, sıklığı, etyolojik faktörler, klinik olarak tespit edilmesi ve tanı yöntemleri, kanser oluşumunda hücrenin genetik materyalinde ve fenotipinde gerçekleşen değişiklikler, tümör hücrelerine immün sistem yanıtı, hücre zedelenmesi sonrası meydana gelen geri dönüşümlü ve geri dönüşümsüz durumları, endokard, miyokard ve perikardın iltihabi hastalıkları, sigara ile ilişkili obstrüktif akciğer hastalıkları, astım ve tüberküloz hakkında bilgilendirme, oral kavitede gelişebilen malign ve benign lezyonların tanınması ve önemi yer alır.	İçeriği (İng)	It includes the definition of pathology, its parts, diagnostic methods, definition of inflammation, cell proliferation and control, underlying causes, mechanisms and consequences of the most common systemic and local diseases encountered in daily practice in dentistry. In addition, cancer definition, naming, frequency, etiological factors, clinical detection and diagnosis methods, changes in the genetic material and phenotype of the cell during cancer formation, immune system response to tumor cells, reversible and irreversible conditions after cell injury, endocardium, Information about myocardial and pericardial inflammatory diseases, smoking-related obstructive pulmonary diseases, asthma and tuberculosis, recognition and importance of malignant and benign lesions that can develop in the oral cavity.
Not		Not (İng)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS/İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	1	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	2	60
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	10	20
Uygulama / Laboratuvar			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam			130
AKTS Hesabı		60	2

Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr.	Bahar AKKAYA		akkaya.bahar@yahoo.com
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	H.Elif. PEŞTERELİ		epestereli@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Güzide Ayşe Ocak		guzidegokhan@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	İrem Hicran Özbudak		iremhicranozbudak@gmail.com
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Gülgün Erdoğan		gerdogan@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Gülay Özbilim		gulayozbilim@akdeniz.edu.tr

Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Gülsüm Özlem Elpek		elpek@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	İnanç Elif Gürer		inancgurur@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	İrem Hicran Özbudak		iremhicranozbudak@gmail.com
Öğretim Üyesi	Doç.Dr.	Cumhur İbrahim Başsorgun		bassorgunmd@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Doç.Dr.	Betül Ünal		betulunal@akdeniz.edu.tr

Haftalık Ders Akışı		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Oral patolojide laboratuvar ve tanı yöntemleri	Laboratory and diagnostic methods in oral patholog
2	Hücre zedelenmesi / Nekroz, apoptozis	Cell injury / Necrosis, apoptosis
3	Akut ve kronik yangı	Acute and chronic inflammation
4	Yangıda kimyasal araçlar	Chemical mediators in inflamation
5	ESM yara iyileşmesi I	ESM wound healing I
6	ESM yara iyileşmesi II	ESM wound healing II
7	Ödem konjesyon, kanama	Edema, congestion, bleeding
8	Trombozis, emboli, enfarktüs	Thrombosis, embolism, infarction
9	İmmün sistem hücreleri, hipersensitivite, otoimmün hastalıklar, immün yetmezlikler	Immune system cells, hypersensitivity, autoimmune diseases, immunodeficiencies
10	Sınav değerlendirme	Exam evaluation
11	Kanser epidemiyolojisi, etyolojisi, tanı yöntemleri, tümörlerin klinik özellikleri	Cancer epidemiology, etiology, diagnostic methods, clinical features of tumors
12	Kanserin moleküler temeli	Molecular basis of cancer
13	Hipertansiyon ve Ateroskleroz	Hypertension and Atherosclerosis
14	Endokardit, perikardit, myokardit	Endocarditis, pericarditis, myocarditis
15	Kronik Obstrüktif akciğer hastalıkları, astım, tüberküloz	Chronic obstructive pulmonary diseases, asthma, tuberculosis
16	Diabet	Diabetes
17	Nonodontojenik intraosöz lezyonlar	Nonodontogenic intraosseous lesions
18	Genetik metabolik ve dejeneratif kemik hastalıkları	Genetic metabolic and degenerative bone diseases
19	Vasküler, nöral ve kas tümörleri, vasküler malformasyonlar	Vascular, neural and muscle tumors, vascular malformations
20	Oral kavitenin nodüler ve tümör benzeri lezyonları, mezenkimal lezyonlar	Nodular and tumor-like lesions of the oral cavity, mesenchymal lesions
21	Oral enfeksiyöz lezyonlar (pulpitis, gingivitis, periodontitis, stomatitler, oral, perioral enf.). Nonenfeksiyöz papiller lezyonlar	Oral infectious lesions (pulpitis, gingivitis, periodontitis, stomatitis, oral, perioral inf.) Non-infective papillary lesions
22	Oral kavitenin benign ve malign lezyonları	Benign and malignant lesions of the oral cavity
23	Oral kistik lezyonlar, odontojenik kistler	Oral cystic lesions, odontogenic cysts
24	Odontojenik tümörler	Odontogenic tumors
25	Sınav değerlendirme	Exam evaluation
26	Tükürük bezi tümörleri ve tükürük bezi inflamatuvar hastalıkları	Salivary gland tumors and salivary gland inflammatory diseases
27	Pigmentli ve otoimmün lezyonlar-AIDS	Pigmented and autoimmune lesions-AIDS
28	Vitamin ve Mineral yetersizlikleri	Vitamin and Mineral deficiencies
29	Bağımsız Çalışma	
30	Bağımsız Çalışma	

Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
Robbins Basic Pathology 10th Edition - March 8, 2017	
Sook-Bin Woo Oral Pathology, a comprehensive atlas and text	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Diş hekimliğinde patolojik tanının gerekli olduğu durumları ayırteder. Biyopsi alınımında önemli unsurları bilir.	Distinguish the situations in which pathological diagnosis is necessary in dentistry. Knows the important elements of biopsy taking.
2	Hücre zedelenmesi kavramını anlayabilir ve Nekroz ve apoptozisi tanımlayabilir	Understand the concept of cell injury and describe Necrosis and apoptosis
3	Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir.	He has the theoretical knowledge of basic medical sciences and dentistry and the ability to integrate it into clinical practice.
4	Ödem ve konjesyonun oluş mekanizmasını ve altında yatan patolojik durumları bilir, Kanamayı tanımlar ve kanama tiplerine göre hastasını sınıflar	Knows the mechanism of edema and congestion and the underlying pathological conditions, Defines bleeding and classifies patients according to bleeding types.
5	Trombozisin patolojik sürecini bilir ve buna neden olabilecek sistemik ve lokal hastalıkları tanımlayabilir, Emboli tanımını ve tiplerini, bunun bir sonucu olarak karşısına çıkacak enfarktüsün patolojisini ve klinik bulgularını tanımlar	Knows the pathological process of thrombosis and can define systemic and local diseases that may cause it, Defines the definition and types of embolism, the pathology and clinical findings of the infarction that will be encountered as a result of this.
6	Neoplazi gelişimi, isimlendirme, sıklık ve sebepleri konusunda temel tıp bilgilerine sahiptir	Has basic medical knowledge about neoplasia development, nomenclature, frequency and causes.
7	Diş hekimliği pratiğinde neoplazi ile ilgili bilgilerini klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	Has the ability to integrate knowledge of neoplasia into clinical practice in dentistry practice.
8	Hipertansiyonun etkilerini kavrayabilir ve Aterosklerozun nedeni ve sonuçlarını anlamlandırabilir	Understand the effects of hypertension and make sense of the cause and consequences of Atherosclerosis
9	Oral kavitede karşılaşılabileceği kistik lezyonları lokalizasyonuna göre tanımlar, en sık karşılaşılabileceği inflamatuvar ve odontojenik kistlerin patolojik özelliklerini (sendrom potansiyeli/ nüks oranı) tanımlayabilir	Defines the cystic lesions that may be encountered in the oral cavity according to their localization, can define the pathological features (syndrome potential/recurrence rate) of the most common inflammatory and odontogenic cysts.
10	Tükürük bezinin inflamatuvar hastalıklarını ve en sık karşılaşılan benign ve malign tümörlerini bilir, makroskopik özelliklerini kullanarak klinik yaklaşım yapabilir	Knows the inflammatory diseases of the salivary gland and the most common benign and malignant tumors, can make a clinical approach using its macroscopic features.
11	Odontojenik tümörlerin sınıflamasını, bunlardan en sık hangilerini klinikte görüldüğünü ve genel patolojik özelliklerini (malign/benign/ lokal agresif/malignite potansiyeli/ nüks oranı) tanımlayabilir	Describe the classification of odontogenic tumors, which of them are most common in the clinic, and their general pathological features (malignant/benign/locally aggressive/malignant potential/recurrence rate).
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Oral patolojide laboratuvar ve tanı yöntemleri	* Patoloji neleri inceler bilir. * Patolojide tanı yöntemlerini bilir. * Patoloji bölümlerini bilir. * Patoloji laboratuvarına nasıl materyal gönderilmesi gerektiğini bilir.
2	Hücre zedelenmesi / Nekroz, apoptozis	* Hücre zedelenmesi / Nekroz, apoptozis, ayırıcı tanı yapar
3	Akut ve kronik yangı	* Akut ve kronik yangı tanımlar * Akut ve kronik yangı nedenlerini açıklar * Akut ve kronik yangı mekanizmalarını bilir * Yangıda ortaya çıkan klinik bulguları ve hangi mekanizmalar sonucu ortaya çıktığını bilir * Akut ve kronik yangı sonuçlarını açıklar * Akut ve kronik yangıya örnekler verebilir
4	Yangıda kimyasal araçlar	* Yangı mekanizmalarının kimyasal araçlar aracılığıyla ortaya çıktığını bilir * Yangıda görev alan kimyasal araçların genel sınıflamasını yapar ve örneklendirebilir * Kimyasal araçların yangının hangi aşamalarında etki ettiğini ve görevlerini açıklar * Yangının klinik bulgularının ortaya çıkmasında hangi kimyasal araçların görev yaptığını bilir
5	ESM yara iyileşmesi I	* Yangı ve onarımın içiçe geçen mekanizmalar olduğunu bilir * Hücre siklusu ve kontrol noktalarını açıklar * Doku tiplerini bilir
6	ESM yara iyileşmesi II	* Doku onarım mekanizmaları ve burada rol alan kimyasal araçları açıklar * Yara iyileşmesini etkileyen faktörleri ve hastalıkları bilir * Primer ve sekonder yara iyileşmesinin tanımını bilir ve basamaklarını açıklar
7	Ödem konjesyon, kanama	* Ödem tanımını, sınıflandırmasını ve buna neden olabilen lokal ve sistemik nedenleri bilir * Ödem önlenmesi ile ilgili olarak altta yatan mekanizmayı tanımlayarak tedaviyi yönlendirebilir * Konjesyon ve hiperemiye tanımlar, farklarını ve altta yatan nedenlerini, kronik dönemde karşılaşılabileceği klinik durumları bilir * Kanamayı tanımlar. * Kanama tiplerini ve bunlara nasıl müdahale edilmesi gerektiğini bilir
8	Trombozis, emboli, enfarktüs	* Trombozun patogenezinde yer alan Virchow triadını bilir * Bu triada göre karşılaştığı klinik tabloyu sınıflayabilir * Emboli tanımını ve tiplerini bilir * Embolinin akıbetini ve devam etmesi durumunda karşılaşılabileceği klinik durumu enfarktüs olarak tanımlar * Enfarktüsün tiplerini, organa spesifik görülen çeşitlerini, makroskopik özelliklerini ve sonuçlarını bilir
9	İmmün sistem hücreleri, hipersensitivite, otoimmün hastalıklar, immün yetmezlikler	İmmün sistem hücreleri, hipersensitivite, otoimmün hastalıklar, immün yetmezlikler, tanımlar, sınıflar
10	Sınav değerlendirmesi	
11	Kanser epidemiyolojisi, etyolojisi, tanı yöntemleri, tümörlerin klinik özellikleri	* Kanser tanımını bilir * Kanser cinsiyet ve yaş gruplarına göre sıklığını bilir * Tümörlerin isimlendirmesini bilir * Kanser gelişiminde etkili olan çevresel faktörleri bilir * Etiyolojide yer alan genetik ve edinsel değişiklikleri bilir
12	Kanserin moleküler temeli	* Kanser hücresinde meydana gelen değişiklikleri bilir * Genetik değişikliğin hedefi olan genleri bilir * Onkogen tümör süpresör gen kavramlarını bilir * Apoptozis ve anjiogenez kavramlarını bilir * Tümör hücresine karşı gelişen immünolojik yanıtı bilir
13	Hipertansiyon ve Ateroskleroz	* Hipertansiyonun ve aterosklerozun nedenlerini bilir sınıflar
14	Endokardit, perikardit, myokardit	* Endokard, myokard ve perikardın iltihabi hastalıklarını bilir ve hastası ile klinik bağlantıyı kurar.
15	Kronik Obstrüktif akciğer hastalıkları, astım, tüberküloz	* sigara ile ilişkili akciğer hastalıklarını ve mekanizmasını bilir, klinik durumlar ile ilişkilendirir
16	Diabet	* Diyabetin temel patofizyolojisini bilir. * Diyabetin tanısı ve tipleri konusunda bilgi sahibidir * Diyabetli hastalara yaklaşımı bilir * Ağız içindeki lezyonların etyolojisinde diyabetin rolü hakkında bilgi sahibidir * Tedavide dikkat edilmesi gerekenleri ayırdedebilir.
17	Nonodontojenik intraosöz lezyonlar	* Çene kemiklerinin nonodontojenik lezyonlarını tanımlar, bu lezyonların klinikoradyolojik özelliklerinin önemini kavrar. En sık izlenen nonodontojenik lezyonları tanımlar

18	Genetik metabolik ve dejeneratif kemik hastalıkları	<ul style="list-style-type: none">* Çene kemiklerinde ve tüm kemiklerde izlenen genetik ve metabolik kemik hastalıklarını tanımlar* Özellikle çene kemiklerinde izlenen hastalıkların klinik ve radyolojik özelliklerini bilir* En sık izlenen edinsel metabolik kemik hastalığı osteoporozu ve osteoporozun çene kemiklerindeki izlenen özelliklerini bilir* Renal osteodistrofileri ve klinikoradyolojik, laboratuvar özelliklerinin önemini kavrar
19	Vasküler, nöral ve kas tümörleri, vasküler malformasyonlar	<ul style="list-style-type: none">* Oral kavitenin vasküler, nöral ve kas tümörlerini, vasküler malformasyonlarını sınıflar ve örneklendirir* Bu lezyonların klinik ve makroskopik bulgularını bilir, diğer benzer lezyonlarla ayırıcı tanısını yapabilir* Bu lezyonların tedavileri ve prognozları konusunda kabaca bilgi sahibidir
20	Oral kavitenin nodüler ve tümör benzeri lezyonları, mezenkimal lezyonlar	<ul style="list-style-type: none">* Oral kavitenin nodüler ve tümör benzeri lezyonlarını ve mezenkimal lezyonlarını sınıflar ve örneklendirir* Bu lezyonların klinik ve makroskopik bulgularını bilir, diğer benzer lezyonlarla ayırıcı tanısını yapabilir* Bu lezyonların tedavileri ve prognozları konusunda kabaca bilgi sahibidir
21	Oral enfeksiyöz lezyonlar (pulpitis, gingivitis, periodontitis, stomatitler, oral, perioral enf.). Nonenfektif papiller lezyonlar	<ul style="list-style-type: none">* Oral enfeksiyöz lezyonlar (pulpitis, gingivitis, periodontitis, stomatitler, oral, perioral enf.). Nonenfektif papiller lezyonlar, ayırıcı tanı yapar
22	Oral kavitenin benign ve malign lezyonları	<ul style="list-style-type: none">* Oral kavitedeki benign ve malign lezyonları makroskopik olarak tanımlar, biyopsi endikasyonu koyar ve takibini yapar
23	Oral kistik lezyonlar, odontojenik kistler	<ul style="list-style-type: none">* Oral kavitenin tanımını bilir* Oral kavitede karşılaşılabilecek kistik lezyonları lokalizasyonuna ve köken aldığı dokuya göre tanımlar* İnflamatuvar kistlerin isimlerini ve patolojik özelliklerini bilir* Odontojenik kistleri, görülme sıklığına ve lokalizasyona göre tanımlar, temel patolojik özelliklerini bilir* Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) sınıflamasına göre kist kapsamına alınan antiteleri, bunların nüks oranlarını ve sendromlarla olan ilişkilerini bilir
24	Odontojenik tümörler	<ul style="list-style-type: none">* Odontojenik tümörlerin embriyolojik kökenlerini* Güncel DSÖ sınıflamasını* Malign- benign ayırımını* Benign olanlardan lokal agresif seyredenleri* Bu tümörlerin genel patolojik özelliklerini bilir
25	Sınav değerlendirme	
26	Tükürük bezi tümörleri ve tükürük bezi inflamatuvar hastalıkları	<ul style="list-style-type: none">* Tükürük bezlerinin lokalizasyonunu ve histolojisi bilir* Tükürük bezi inflamatuvar hastalıklarını, neden olan mekanik etkenleri, mikroorganizma veya altta yatan sistemik bağ doku hastalıklarını bilir, klinik isimlendirmelerini yapabilir* Reaktif fibröz durumları, sialolitiazis, mukosel gibi diğer hastalıklarını bilir* Tükürük bezi tümörlerinin DSÖ sınıflamasını bilir* En sık görülen malign ve benign tümörlerini, patolojik özelliklerini bilir ve makroskopik özelliklerini kullanarak klinik yaklaşım yapabilir.
27	Pigmentli ve otoimmün lezyonlar-AIDS	<ul style="list-style-type: none">* Pigmentli ve otoimmün lezyonlar-AIDS , ayırıcı tanı yapar
28	Vitamin ve Mineral yetersizlikleri	<ul style="list-style-type: none">* Vitamin ve Mineral yetersizlikleri, tanımlar, ayırıcı tanı yapar
29	Bağımsız Çalışma	
30	Bağımsız Çalışma	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı													
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine sahiptir ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplin içi ve disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	
	1		4	4									
	2	5											
	3	5											
	4	5	1	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1
	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6	5											
	7	5											
	8	5											
	9	3	4										
	10	5	1	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1
	11	5	1	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek													

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı													
Öç	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim			
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi					E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim				
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurar, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

ÖÇ	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasına hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

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