

2201004022023- Ağız Farmakolojisi	T	U	K	AKTS
	1	0	1	1
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Tedavide kullanılacak ilaçların temel etki ve kullanım yerleri hakkında temel bilgileri klinik vakalar eşliğinde anlatmayı hedefler.				
Dersin İçeriği				
Diş hekimliğinde sık karşılaşılan hastalıklarda ilaç yaklaşımı, dental anksiyete ve akılcı ilaç kullanımını kapsar.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
- Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition; Whalen Karen, Radhakrishnan Rajan, Feild Carinda, Wolters Kluwer (2018). https://www.titck.gov.tr/faaliyetalanlari/ilac/1 (TÜFAM) - Aydin, Mehtap, et al. "Diş Hekimliğinde Akılcı Antibiyotik Kullanımı." Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences 23.1 (2017). - Jeske, A. H. (2021). Mosby's Dental Drug Reference-E-Book. Elsevier Health Sciences. - ALPASLAN, CANSU. "Diş Hekimliğinde Sık Kullanılan İlaçlar 2 Baskı." (2014).				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Sunuş Yoluyla Öğretim, Soru-Cevap, Tartışma				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Yok				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
Yok				
Dersin Verilişi				
Yüz yüze				
Dersin Veren Sorumlu Öğretim Üyesi				
Cansu KARA ÖZTABAĞ				

Öğrenme Çıktısı
- Özel popülasyonlarda (çocuk, yaşlılık...) ilaç kullanımını bilir. - Akılcı ilaç kullanımına yönelik temel prensipleri ayırt edebilir. - Dental anksiyeteye farmakolojik ve non-farmakolojik yaklaşımları sayabilir. - Klinik diş hekimliğinde karşılaşılan ilaç etkileşimlerini tanımlar. - Sık karşılan sistemik hastalıklar ve ilaç kullanımları durumlarında diş hekiminin dikkat edeceği hususları ayırt edebilir.

Haftalık İçerikler					
Hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
GÜZ					
Hafta 1	Klinik Farmokoloji			1	
Hafta 2	Çocuklarda ilaç kullanımı			1	
Hafta 3	İleri yaştaki bireylerde ilaç kullanımı			1	
Hafta 4	Akılcı ilaç kullanımı			1	

Hafta 5	Antitrombotik İlaçlar, Antikoagulanlar ve Hemostatik İlaçlar			1	
Hafta 6	Tromboembolik olaylar varlığında hastaya yaklaşım ve kanama ile ilişkili vaka örnekleri			1	
Hafta 7	Kemik-Mineral Metabolizmasını Etkileyen İlaçlar			1	
Hafta 8	SINAV HAFTASI			1	
Hafta 9	SINAV HAFTASI				
Hafta 10	Sınav sorularının analizi/ Kortikosteroidler ve Kortikosteroid Tedavisinin Diş Hekimliği Açısından Önemi				
Hafta 11	Osteoporozlu hastaya yaklaşım ve vaka örnekleri			1	
Hafta 12	Diş Hekimliğinde Kullanılan Antibiyotik İlaçlar			1	
Hafta 13	Diş Hekimliğinde Kullanılan Antibiyotik İlaçlar			1	
Hafta 14	Diş Hekimliğinde Kullanılan Antiviral İlaçlar ve Antifungal İlaçlar			1	
Hafta 15	Diş Hekimliğinde Kullanılan Antiviral İlaçlar ve Antifungal İlaçlar			1	
Hafta 16	Antibiyotik, ağrı kesici ve gargaraların kullanıldığı vaka örnekleri			1	
BAHAR					
Hafta 17	Anafoksi tedavisiyle ilgili vaka örnekleri, klinik acil durumlarda farmakolojik yaklaşım			1	
Hafta 18	Antiepileptik ilaçlar ve Antipsikotikler			1	
Hafta 19	Dental anksiyetede kullanılan ilaçlar			1	
Hafta 20	Dental anksiyeteye farmakolojik ve non-farmakolojik yaklaşımla ilgili vaka örnekleri			1	
Hafta 21	Hipertansiyonlu hastaya yaklaşım ve vaka örnekleri, anjinalı hastaya yaklaşım ve vaka örnekleri			1	
Hafta 22	Astım ve KOAH' lı hasta yaklaşım ve vaka örnekleri			1	
Hafta 23	Ara sınav			1	
Hafta 24	Ara sınav			1	
Hafta 25	Sınav sorularının analizi/ Diyabetli hasta yaklaşım ve vaka örnekleri				
Hafta 26	Kas gevşetici ilaçlar				
Hafta 27	Antiseptik-dezenfektanlar			1	
Hafta 28	Klinik Diş Hekimliğinde İlaç Etkileşimleri			1	

Hafta 29	Klinik Diş Hekimliğinde İlaç Etkileşimleri			1	
Hafta 30	İlaç bilgi veritabanları, yazılımları ve etkileşim kontrol modülleri			1	
Hafta 31	Reçete ve E-Reçete			1	
Hafta 32	Genel Değerlendirme			1	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders süresi	28	1	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)			
Ara sınav için hazırlık	1	2	2
Klinik uygulama			
Ara sınavlar	2	1	2
Kısa sınavlar			
Yıl sonu sınavına hazırlık	1	4	4
Yıl sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			37
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			37/30
Dersin AKTS Kredisi			1

İş Yükleri	
Değerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
2 Vize	40,00

Diş Hekimliği Bölümü Başkanlığı / Diş Hekimliği X Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	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	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	4	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 5	1	5	4	5	1	1	1	1	1	2	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.

2201004022023- Oral Pharmacology	T	P	C	ECTS
	1	0	1	1
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
It aims to explain the basic information about the main effects and places of use of the drugs to be used in the treatment, accompanied by clinical cases.				
Course Description				
It includes medication approach to common diseases in dentistry, dental anxiety and rational drug use.				
Textbooks / Materials / Other References				
1.Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition; Whalen Karen, Radhakrishnan Rajan, Feild Carinda, Wolters Kluwer (2018). 2. https://www.titck.gov.tr/faaliyetalanlari/ilac/1 (TÜFAM) 3. Aydın, Mehtap, et al. "Diş Hekimliğinde Akılcı Antibiyotik Kullanımı." Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences 23.1 (2017). 4. Jeske, A. H. (2021). Mosby's Dental Drug Reference-E-Book. Elsevier Health Sciences. 5. ALPASLAN, CANSU. "Diş Hekimliğinde Sık Kullanılan İlaçlar 2 Baskı." (2014).				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Presentation, Question & Answer, Discussion				
Recommended Other Activities				
None				
Teaching Assistants				
None				
Mode of Delivery				
Face to face				
Course Coordinator				
Cansu KARA ÖZTABAĞ				

Learning Outcomes					
1. Students comprehend the use of drugs in special populations (children, old age...). 2. Students distinguish the basic principles of rational drug use. 3. Students are able to list the pharmacological and non-pharmacological approaches to dental anxiety. 4. Students define drug interactions encountered in clinical dentistry. 5. Students distinguish the issues that the dentist will pay attention to in cases of common systemic diseases and drug use.					
COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Clinical Pharmacology			1	
2	Medication use in children			1	
3	Drug use in elderly individuals			1	
4	Rational drug use			1	
5	Antiplatelet Drugs, Anticoagulants and Hemostatic Drugs			1	

6	Approach to the patient in the presence of thromboembolic events and case examples related to bleeding			1	
7	Drugs Affecting Bone-Mineral Metabolism			1	
8	Exam week				
9	Exam week				
10	Analysis of Exam questions/ The Importance of Corticosteroids and Corticosteroid Treatment for Dentistry				
11	Approach to the patient with osteoporosis and case examples			1	
12	Antibiotic Drugs Used in Dentistry			1	
13	Antibiotic Drugs Used in Dentistry			1	
14	Antiviral Drugs and Antifungal Drugs Used in Dentistry			1	
15	Antiviral Drugs and Antifungal Drugs Used in Dentistry			1	
16	Case examples of using antibiotics, pain relievers and mouthwashes			1	
BAHAR					
17	Case examples of anaphylaxis treatment, pharmacological approach in clinical emergencies			1	
18	Antiepileptic drugs and Antipsychotics			1	
19	Drugs used in dental anxiety			1	
20	Case examples of pharmacological and non-pharmacological approach to dental anxiety			1	
21	Approach to the patient with hypertension and case examples, approach to the patient with angina and case examples			1	
22	Approach and case examples of patients with asthma and COPD			1	
23	Exam week			1	
24	Exam week			1	
25	Analysis of Exam questions/ Diabetes patient approach and case examples				
26	Muscle relaxant drugs				
27	Exam analysis/ Antiseptic-disinfectants			2	
28	Drug Interactions in Clinical Dentistry			2	
29	Drug Interactions in Clinical Dentistry			1	
30	Drug information databases, software and interaction control modules			1	
31	Prescription and E-Prescription			1	
32	General Evaluation			1	

ECTS / WORKLOAD TABLE			
Activity	No	Duration(Hours)	Total Workload(Hours)
Lesson duration	28	1	28
Out-of-class study time (pre-study, reinforcement)			
Preparation for the midterm exam	1	2	2
clinical practice			
midterm exams	2	1	2
Quizzes			
Preparation for the end-of-year exam	1	4	4
Year-end Exam	1	1	1
Toplam workload			37
Toplam workload / 30 (s)			37/30
ECTS Credits of the Course			1

Assessment	
Activities	PERCENT (%)
Final	60,00
2 Midterm Exams	40,00

CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS														
	P.Q. 1	P.Q. 2	P.Q. 3	P.Q. 4	P.Q. 5	P.Q. 6	P.Q. 7	P.Q. 8	P.Q. 9	P.Q. 10	P.Q. 11	P.Q. 12	P.Q. 13	P.Q. 14
L.O. 1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 2	1	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 3	1	4	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 4	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 5	1	5	4	5	1	1	1	1	1	2	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.