

2201004302023- Endodonti Klinik Uygulama	T	U	K	AKTS
	0	20	4	4
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Bu dersin amacı; öğrencilere pulpa ve periapikal doku hastalıklarının kavratılması, tanıtılması, stajyer öğrencilerin klinik ve radyografik muayene sonucunda hastalıkları teşhis edebilmelerinin sağlanması, stajyer öğrencilere kök kanal tedavi ve vital tedavi endikasyonlarının öğretilmesi, klinikte kök kanal tedavi endikasyonu olan dişlerde hastalar üzerinde, kanal tedavisi basamaklarını uygulatarak, öğrencilerin klinik çalışma ortamına hazırlanması ve hastaları tedavi edebilmelerinin sağlanması konusunda klinik eğitim vermektir.				
Dersin İçeriği				
Klinik eğitim sürecinde stajyer öğrenciler, rastgele bir hastanın gerekli muayenelerini ve değerlendirmelerini yapar, tanısını koyar ve tedavi planlamasını tamamlar. Ardından, bu işlemler öğretim üye ve yardımcıları tarafından tekrar değerlendirilir. Tedavi planlamasına uygun şekilde gereken tedaviler öğretim üye ve yardımcılarının gözetimi altında stajyer tarafından gerçekleştirilir.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
Ingle, J. I., and L. K. Bakland. Endodontics. 6th ed., BC Decker, 2021.				
Grossman, Leonard I. 2021. Endodontics. 14th ed. Philadelphia: Lea & Febiger. Cohen S, Hargreaves KM. 2009				
Pathways of the Pulp, 9th ed., Mosby Inc., St. Louis				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Klinik Uygulama				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Dersten Sorumlu Öğretim Elemanı				
Dr. Öğr. Üyesi Özlem SIVAS YILMAZ				
Dersin Verilişi				
Yüz yüze hasta başı teorik ve pratik eğitim Klinik uygulama şeklinde 18 iş günü, yarım gün yapılmaktadır. Her bir gruptaki öğrenciler rotasyon yapmaktadır.				
Dersi Veren Öğretim Elemanları				
Dr. Öğr. Üyesi Melis Oya Ateş Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Dinger Dr. Öğr. Üyesi Merve Işık Aydın				

Öğrenme Çıktısı
- Hasta ile etkin ve doğru bir iletişim kurabilme - Muayene, teşhis ve tedavi esnasında enfeksiyon kontrolünü sağlaabilme - Klinik ve radyolojik muayene sonucunda endodonti alanını ilgilendiren hastalıkların teşhisini koyabilme - Kök kanal tedavisi endikasyonu olan dişlerde kanal tedavisi basamaklarını uygulayarak hastayı tedavi edebilme - Güncel tedavi yöntemlerini takip etme ve uygulama

Haftalık İçerikler

hafta	Ders İeriđi	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Klinik ve radyolojik muayene, teŖhis, planlama ve endodontik tedavi uygulamaları				
2	Klinik ve radyolojik muayene, teŖhis, planlama ve endodontik tedavi uygulamaları				
3	Klinik ve radyolojik muayene, teŖhis, planlama ve endodontik tedavi uygulamaları				
4	Klinik ve radyolojik muayene, teŖhis, planlama ve endodontik tedavi uygulamaları				
5	Klinik Uygulama Sonu Sınavı				
AKTS / İŖ YÜKÜ TABLOSU					
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İŖ Yüğü (Saat)		
Uygulama / Pratik	20	4	80		
Uygulama / Pratik sonrası bireysel alıŖma	20	2	40		
Yazılı sınav (final)	1	1	1		
			Toplam İŖ Yüğü	121	
			Toplam İŖ Yüğü / 30 (s)	121/30	
			Dersin AKTS Kredisi	4	

Deđerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Yazılı Sınav (final)	70,00
Hasta baŖı uygulama sınavı ve genel değerlendirme	30,00

DiŖ Hekimliği Bölümü Başkanlığı / DiŖ Hekimliği X Öğrenme Çıktısı İliŖkisi														
	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	2	4	2	2	3	3	5	2	3	3	2	4	4	3
Ö.Ç. 2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	5
Ö.Ç. 3	5	5	4	5	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4
Ö.Ç. 4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	2	3	4
Ö.Ç. 5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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

Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir Ŗekilde tamamlanmasıyla öğrenciler Ŗunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teŖhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak alıŖma 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.

2201004302023- Endodontic Clinical Practice	T	P	C	ECTS
	0	20	4	4
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
The aim of this course; Understanding and introducing pulp and periapical tissue diseases to students, enabling intern students to diagnose diseases as a result of clinical and radiographic examination, teaching intern students root canal treatment and vital treatment indications, applying root canal treatment steps on patients with root canal treatment indications in the clinic, is to provide clinical training on preparing them for the working environment and ensuring that they can treat patients.				
Course Description				
During the clinical training process, intern students make the necessary examinations and evaluations of a random patient, make the diagnosis and complete the treatment planning. Then, these processes are re-evaluated by the faculty members and their assistants. The necessary treatments in accordance with the treatment planning are carried out by the intern under the supervision of the faculty members and their assistants.				
Textbook / Material / Recommended Resources				
Ingle, J. I., and L. K. Bakland. Endodontics. 6th ed., BC Decker, 2021.				
Grossman, Leonard I. 2021. Endodontics. 14th ed. Philadelphia: Lea & Febiger. Cohen S, Hargreaves KM. 2009				
Pathways of the Pulp, 9th ed., Mosby Inc., St. Louis				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Clinical Practice				
Recommended Other Activities				
Teaching Assistants				

Asst. prof. Melis Oya Ateş Asst. prof. Esma Dinger Asst prof. Merve Işık Aydın
Mode of Delivery
Face-to-face theoretical and practical training at the bedside Clinical practice is carried out in 20 working days, half a day. Students in each group rotate.
Course Coordinator
Asst. prof. Özlem SIVAS YILMAZ

Learning Outcome
1. To be able to communicate effectively and accurately with the patient 2. To provide infection control during examination, diagnosis and treatment 3. To be able to diagnose diseases related to the field of endodontics as a result of clinical and radiological examination 4. To be able to treat the patient by applying root canal treatment steps in teeth with root canal treatment indication 5. Following and applying current treatment methods

COURSE PLAN					
Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Clinical and radiological examination, diagnosis, planning and endodontic treatment applications				
2	Clinical and radiological examination, diagnosis, planning and endodontic treatment applications				
3	Clinical and radiological examination, diagnosis, planning and endodontic treatment applications				
4	Clinical and radiological examination, diagnosis, planning and endodontic treatment applications				
5	Clinical Practice Final Exam				
ECTS / Workload Table					
Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)		
<i>Clinical practise</i>	20	4	80		
<i>Individual work after clinical practice</i>	20	2	40		
<i>Written examination(final)</i>	1	1	1		
Total workload			121		

Total workload / 30 (hours)	<i>121/30</i>
ECTS Credits of the Course	4

Assessment														
Activities								PERCENT (%)						
Written Examination (Final)								70,00						
Patient-based clinical exam and overall assessment								30,00						
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	2	4	2	2	3	3	5	2	3	3	2	4	4	3
L.O. 2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	5
L.O. 3	5	5	4	5	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4
L.O. 4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	2	3	4
L.O. 5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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.