

2201004302023- Endodonti Klinik Uygulama	T	U	K	AKTS
	0	20	4	4
<b>GENEL BİLGİLER</b>				
<b>Dersin Amacı</b>				
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.				
<b>Dersin İçeriği</b>				
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.				
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>				
Alaçam T. 2012; Endodonti, Şafak Matbaacılık 2. Baskı, Ankara				
Çalışkan MK. 2006; Endodontide Tanı ve Tedaviler, Nobel Tıp Kitapevleri 1. Baskı, İstanbul				
Cohen S, Hargreaves KM. 2009; Pathways of the Pulp, 9th ed., Mosby Inc., St. Louis				
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>				
Klinik Uygulama				
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>				
<b>Dersten Sorumlu Öğretim Elemanı</b>				
Dr. Öğr. Üyesi Melis Oya Ateş				
<b>Dersin Verilişi</b>				
Yüz yüze hasta başı teorik ve pratik eğitim Klinik uygulama şeklinde 20 iş günü, yarım gün yapılmaktadır. Her bir gruptaki öğrenciler rotasyon yapmaktadır.				
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>				
Dr. Öğr. Üyesi Melis Oya Ateş Dr. Öğr. Üyesi Esmâ Dinger				

### Öğrenme Çıktısı

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

### Haftalık İçerikler

hafta	Ders İçeriği	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				
<b>AKTS / İŖ YÜKÜ TABLOSU</b>					
<b>Etkinlik</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İŖ Yüğü (Saat)</b>		
<i>Uygulama / Pratik</i>	20	4	80		
<i>Uygulama / Pratik sonrası bireysel alıŖma</i>	19	2	38		
<i>Yazılı sınav (final)</i>	1	1	1		
<i>Sözlü</i>	1	1	1		
<b>Toplam İŖ Yüğü</b>			120		
<b>Toplam İŖ Yüğü / 30 (s)</b>			120/30		
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4		

<b>Deđerlendirme</b>	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Yazılı Sınav (final)	50,00
Sözlü Sınav	50,00

<b>DiŖ Hekimliği Bölümü Başkanlığı / DiŖ Hekimliği X Öğrenme ıktısı İliŖkisi</b>															
	P.. 1	P.. 2	P.. 3	P.. 4	P.. 5	P.. 6	P.. 7	P.. 8	P.. 9	P.. 10	P.. 11	P.. 12	P.. 13	P.. 14	
Ö.. 1	2	4	2	2	3	3	5	2	3	3	2	4	4	3	
Ö.. 2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	5	
Ö.. 3	5	5	4	5	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	
Ö.. 4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	2	3	4	
Ö.. 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 ıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler Ŗunları yapabileceklerdir:

- P.. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teŖhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.. 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 önlemleri 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
<b>GENERAL INFORMATION</b>				
<b>Course Objectives</b>				
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.				
<b>Course Description</b>				
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.				
<b>Textbook / Material / Recommended Resources</b>				
Alaçam T. 2012; Endodonti, Şafak Matbaacılık 2. Baskı, Ankara				
Çalışkan MK. 2006; Endodontide Tanı ve Tedaviler, Nobel Tıp Kitapevleri 1. Baskı, İstanbul				
Cohen S, Hargreaves KM. 2009; Pathways of the Pulp, 9th ed., Mosby Inc., St. Louis				
<b>Planned Learning Activities and Teaching Methods</b>				
Clinical Practice				
<b>Recommended Other Activities</b>				
<b>Teaching Assistants</b>				

Asst. prof. Melis Oya Ateş Asst. prof. Esmâ Dinger
<b>Mode of Delivery</b>
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.
<b>Course Coordinator</b>
Asst. prof. Melis Oya Ateş

Learning Outcome
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To be able to communicate effectively and accurately with the patient</li> <li>2. To provide infection control during examination, diagnosis and treatment</li> <li>3. To be able to diagnose diseases related to the field of endodontics as a result of clinical and radiological examination</li> <li>4. To be able to treat the patient by applying root canal treatment steps in teeth with root canal treatment indication</li> <li>5. Following and applying current treatment methods</li> </ol>

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>	19	2		38	
<i>Written examination(final)</i>	1	1		1	
<i>Oral examination</i>	1	1		1	
<b>Total workload</b>				<b>120</b>	

<b>Total workload / 30 (hours)</b>	120/30
<b>ECTS Credits of the Course</b>	4

<b>Assessment</b>														
<b>Activities</b>	<b>PERCENT (%)</b>													
Written Examination (Final)	50,00													
Oral Examination	50,00													
<b>CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS</b>														
	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.