**DERS İÇERİKLERİ**

**ENDO 601- PULPANIN VE PERİAPİKAL DOKULARIN BİYOLOJİSİ VE PATOLOJİSİ**

Diş gelişiminin evreleri, dentinin tipleri, pulpanın innervasyonu, pulpanın damarsal desteği, pulpadaki tamir mekanizması, pulpada meydana gelen kalsifikasyonlar, pulpada hastalık oluşturan nedenler ve giriş yolları, pulpa ve periapikal dokuların histopatolojisi, pulpada ve periapikal dokularda meydana gelen hastalıklar ve etiyolojileri öğretilmektedir.

**ENDO 603- Endodontik Tedavide Tanı ve Tedaviye Hazırlık**

Güncel Endodonti pratiğinde kullanılan tanı yöntemleri ve kullanım şekilleri, endodontik tedavi öncesi hastanın hazırlanması ve tedavi sırasında kullanılacak endodontik ekipman ve materyaller öğretilmektedir.

**ENDO 605- Endodontik Radyoloji**

Endodontide radyografinin önemi, kullanım alanları, radyografi teknikleri ve ileri görüntüleme yöntemleri anlatılmaktadır.

**ENDO 607- Klinik Pratik Eğitimi – Acil Endodontik Tedavil**er

Acil endodontik olguların tanısı, ağrılı hastaya yaklaşım şekli, flare-up ve post operatif ağrının nedenleri anlatılmakta; vital ve devital olgularda tedavi şekilleri öğretilmektedir.

**ENDO 602- Endodontik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji**

Pulpanın enfekte olma yolları, polimikrobiyal endodontik enfeksiyonlar, fırsatçı patojenler ve immünolojik reaksiyonlar tanımlanmaktadır.

**ENDO 604- Endodontide Ağrı**

Sinir iletimi ve ağrı mekanizması açıklanmakta ve Endodontide ağrı, orofasiyal ağrı ve yansıyan ağrı fenomeni tanımlanmaktadır.

**ENDO 606- Pulpa ve Periapikal Doku Hastalıklarının Tanısı ve Tedavisi**

Pulpa ve periapikal doku hastalıklarının klinik tanısı, radyografik bulguları, tedavi yöntemleri, prognozu, takibi ve ayırıcı tanıları detaylı olarak anlatılmaktadır.

**ENDO 608- Klinik Pratik Eğitimi – Vital ve Devital Dişlerin Endodontik Tedavileri**

Vital ve devital dişlerde endodontik tedavi yöntemleri detaylı olarak öğretilerek, klinik hasta tedavisi yaptırılmaktadır.

**ENDO 701- Klinik Endodonti – Güncel Tedavi Yöntemleri**

Modern Endodontide kullanılan kök kanalı şekillendirme sistemleri, döner alet teknikleri, kök kanalı yıkama prosedürleri, kanal dolgu maddeleri ve güncel kök kanalı doldurma yöntemleri, retreatment teknikleri endodontik post sistemleri anlatılmakta ve klinik uygulaması yaptırılmaktadır.

**ENDO 703- Klinik Pratik Eğitimi – Periapikal Patolojilerin Endodontik Tedavileri**

Periapikal lezyonlu dişlerde endodontik tedavi yöntemleri detaylı olarak öğretilerek, klinik hasta tedavisi yaptırılmaktadır.

**ENDO 705- Endodontide Travma**

Endodontik travma olgularının; kuron kırıkları, kuron-kök kırıkları, kök kırıkları, periodontal doku yaralanmaları, avulsiyon, kronik okluzal travma ve çatlak diş sendromunun etiyolojisi, tanı ve tedavi yöntemleri, prognozu ve takibi anlatılmaktadır.

**ENDO 707- Endodontik Cerrahi**

Endodontik cerrahi tedavi gerektiren olgular tanımlanmakta; bu hastaların preoperatif hazırlığı, endodontik cerrahi yöntemleri ile alet ve materyalleri anlatılmaktadır.

**ENDO 702- Endodontide Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri**

Endodontik tedavinin her aşamasında karşılaşılabilen sorunlar, bu komplikasyonlardan kaçınma yöntemleri ve sorunların çözümünde kullanılabilecek teknikler olgular üzerinde detaylı olarak anlatılmaktadır.

**ENDO 704- Multidisipliner Tedavi Yaklaşımları**

Endodontinin, diş hekimliğinin diğer dalları ile ilişkisi, kompleks olgularda disiplinler arası tedavi yaklaşımı ve yöntemleri anlatılmakta ve klinik uygulaması yaptırılmaktadır.

**ENDO 706- Endodontik Tedavi Sonrası Restorasyonlar**

Endodontik tedavi görmüş dişlerde, tedavinin başarısı için üst yapının önemi, desteksiz dokuların uzaklaştırılması, post çeşitleri, core çeşitleri, post boşluğunun hazırlanması, doğru postun seçilmesi ve posta en uygun core materyalinin seçilmesi, geçici ve daimi restorasyonlar anlatılarak klinik uygulaması yaptırılmaktadır.

**ENDO 708- Endodontide Etkin Hasta İletişimi**

Hastayla etkili iletişim yöntemleri, ağrılı veya korkan hastalara yaklaşım şekli ve beden dilinin etkin kullanımı anlatılacaktır.

**ENDO 609-610-709-710- LiTERATÜR TAKİBİ I-II-III-IV**

Ders konuları, seminer ve tez çalışmaları ile ilgili konularda yapılan çalışmalar, ulusal ve uluslararası makaleler incelenerek tartışılacak; endodonti terimleri ve makale yazımında dikkat edilmesi gerekenler hakkında bilgiler verilecektir.