



Tıpta Uzmanlık Kurulu

*Restoratif Diş Tedavisi Uzmanlık Eğitimi
Çekirdek Eğitim Müfredatı*

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
TIPTA UZMANLIK KURULU

Restoratif Diş Tedavisi Uzmanlık Eğitimi Müfredat Oluşturma ve
Standart Belirleme Komisyonu

Restoratif Diş Tedavisi Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Eğitim Müfredatı

2011 - Ankara



TUK Restoratif Diş Tedavisi Uzmanlık Eğitimi Komisyonu Üyeleri

Ad Soyad	Adres
Prof.Dr.Yıldırım Hakan Bağış	Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Yusuf Ziya Bayındır	Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Doç.Dr.Ertan Ertaş	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Saadet Gökalp	Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Sevil Gürkan	Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Fatma Koray	İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Abdülkadir Şengün	Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Şebnem Türkün	Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Nimet Ünlü	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Doç.Dr.Cemal Yeşilyurt	Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Esra Yıldız	İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi



Restoratif Diş Hekimliği

Görev	Görev Analizi 1	Öğrenim Hedefi
Muayene	Patolojik durumların tespiti	Diş embriyoloji ve histolojisinin inorganik-organik yapısının fizyolojisini ve patolojisini ayırt eder Dişlerin kimyasal kompozisyonu ve yapısını tanırlar Diş anomalilerinin ayırıcı tanısını koyar ve hastayı bilgilendirir
Koruyucu	Bireysel diş çürüğü riski tayini	Tükürük akış hızı, tamponlama kapasitesi, pH'ını ölçerek değerlendirir Mikrobiyal analizleri değerlendirir, plak yaygınlığı ve yaşını saptar Beslenme analizi yapar Hastanın tıbbi ve kişisel analizini değerlendirir Klinik muayene yapar ve değerlendirir Radyolojik bulguları değerlendirir Saptanan çürük riskine bağlı olarak bireysel koruyucu tedavi stratejilerini belirler Zamana bağlı risk değişimlerini takip eder, değerlendirir ve gerekli yeni stratejileri belirler
	Abrazyon risk tayini	Etiyolojik faktörleri belirler ve elimine edilmesinin önemini farkındadır Diğer progresiv sert doku kayıpları ile arasındaki ayırıcı tanıyı koyar Oral hijyen konusunda hastayı bilgilendirir Doğru fırça ve macun seçimi hakkında hastayı bilgilendirir ve eğitim verir
	Abfraksiyon risk tayini	Diğer progresiv sert doku kayıpları ile arasındaki ayırıcı tanıyı koyar Diş ve çevre dokularının biyofiziksel niteliklerini ve

Erozyon riski tayini	<p>ilişkilerinin öneminin farkındadır ve analizini yapar</p> <p>Sentrik ve dinamik okluzyon analizi yapar, etiyolojik faktörlerin öneminin farkındadır</p> <p>Rutin kontrollerin öneminin farkındadır ve yapar</p> <p>Gerekli durumlarda diğer disiplinlerle iş birliği yapar</p> <p>Beslenme alışkanlığı analizi yapar ve değerlendirir</p> <p>Tükürüğün bu lezyonlarla ilişkisinin öneminin farkındadır</p> <p>Erozyon açısından doğru beslenme alışkanlıkları hakkında hastayı bilgilendirir</p> <p>Erozyon etiyolojisi ve prognozu hakkında hastayı bilgilendirir</p> <p>Hasta-hekim kooperasyonunu rutin kontrollerle denetler</p>
Girişimsel olmayan (non-invaziv) koruyucu uygulamalar	<p>Başlangıç lezyonlarında remineralizasyon tedavilerini bilir ve uygun tedavi alternatifini seçer</p> <p>Uygun florid preparatlarını uygular</p> <p>Farklı yüzey hazırlama yöntemlerini uygular</p> <p>Vakaya göre uygun fissür örtücü materyali seçer ve uygular</p>
Motive edebilme	<p>Kimyasal ve mekanik plak uzaklaştırma tekniklerini gösterir</p> <p>Ağız hijyeni konusunda hastayı bilgilendirir</p> <p>Rutin kontrollerin ağız diş sağlığının korunması hakkında hastaya bilgi vermenin öneminin farkındadır</p>

Karioloji

Modern tanı yöntemleriyle çürüğün teşhisi	<p>Demineralizasyon alanlarını saptar ve şiddetini belirler</p> <p>Gizli çürüğün teşhisini yapar</p> <p>Diş çatlağının tanısını koyar</p> <p>Farklı yöntemleri birarada kullanarak tanı koyar.</p> <p>Farklı yöntemleri birarada kullanarak hastayı bilgilendirir</p>
Diş çürüğü tipi ve evresinin sınıflandırılması	<p>Diş çürüğü evresine ve lokalizasyonuna göre uygun tedavi planlaması yapar</p>



Doğrudan ve dolaylı etiyolojik faktörlerin etkinliğinin analizini yapar

Tükürük bezi hasar ve hastalıklarının diş çürüğü gelişimindeki öneminin farkındadır

Mine çürüğü teşhis ve tedavi planlaması yapar

Dentin çürüğü teşhis ve tedavi planlaması yapar

Kök yüzeyi çürüğü teşhis ve tedavi planlaması yapar

Kole çürüğü teşhis ve tedavi planlaması yapar

Akut ve kronik çürükleri ayırt eder

Diş çürüğü uzaklaştırma teknikleri

Çürük uzaklaştırmada uygun döner enstrümanı seçer

Kullanılacak döner enstrümanın tipi (abraziv, frez)

formu, boyutu ve devir sayısını dişe en az zarar

verecek şekilde seçer ve kullanır

El aletleri ile diş çürüğünü uzaklaştırır

Çürüğe komşu sağlam diş dokularını koruyacak

şekilde lezyonu uzaklaştırır

Çürük boyayıcı maddeleri kullanır

Kimyasal çürük temizleme metodlarını uygular

Diş çürüğü temizleme sırasında çürüğün tabakalarını

ayırt eder

Konservatif

Minimal girişimsel uygulamalar

Minimal girişimsel kavite preparasyon tekniklerini uygular

Pulpa dokusunun oluşumunu, yapısını oluşturan yapıları, görevlerini ve diş sağlığı açısından öneminin farkındadır

Pulpa sağlığını koruyucu tedaviler

Dentin hassasiyeti tedavisi

Dentin hassasiyetinin etiyolojik nedenlerini irdeler

Dentin hassasiyet giderici yöntemleri sınıflar, tüm

yöntemlerin etki mekanizmasını değerlendirerek

tedavi uygular

Restoratif

Diş sert doku kayıplı dişlerin restorasyonu

Yapacağı dental işlemlerin hasta, hekim, yardımcı personel ve çevre sağlığı açısından etkilerinin farkındadır ve gerekli tedbirleri alır



Yapacağı uygulamaların hasta ve hekim açısından hukuksal sorumluluklarının farkındadır
Vakaya göre restoratif materyali seçer
Madde kaybına ve seçilen materyale uygun kaviteyi pulpanın sağlığını koruyarak hazırlar ve izolasyonunu sağlar
Gerektiğinde uygun kaide materyali seçer ve uygular
İdeal kontakt ve kontur oluşturmak için uygun matriks ve kama sistemlerini uygular
Seçtiği materyali uygun teknikle kullanır
Farklı polimerizasyon mekanizmalarını ve cihazlarını sınıflandırır ve vakaya göre uygular
Amalgam restorasyonları doğru teknikle yapar ve civa hijyenini göz önünde bulundurur
Amalgam restorasyonlarda retansiyon ve rezistansı etkin bir şekilde oluşturur
Seçtiği materyale uygun bitirme ve cila tekniklerini kullanır

Restorasyonlarda adezyonun değerlendirilmesi

Adezyon mekanizmalarını tanıır
Adeziv sistemlerin mine ve dentin ile olan bağlantı mekanizmalarının farkını ayırt eder
Ağız içinde uygulanan farklı materyallere adezyon özelliklerini değerlendirerek uygular
Vakaya göre uygun adeziv sistemi seçer ve uygular
indirekt restorasyonları dişe adezivlerle yapıştırır

1.,2.,3.,5. sınıf kavite restorasyonlar
Mine sement sınırı altına inen restorasyonlar

Uygun materyali seçer ve teknikle restore eder
Mine sement sınırı altına inen madde kayıplarını tedavi eder

Endodontik tedavi görmüş dişlerin restorasyonu

Endodontik tedavi görmüş dişleri, uygun post-core materyali ve tekniği ile restore eder
Endodontik tedavi görmüş dişleri onley veya kuron ile restore eder

Bir ya da daha fazla tüberkül kayıplı dişlerin restorasyonu

Bir ya da daha fazla tüberkül kayıplı dişleri dentin pini kullanarak uygun materyal ile direkt restore eder



Kesici kenar kırığı olan dişlerin restorasyonu	Bir ya da daha fazla tüberkül kayıplı dişleri inley tekniği ile indirekt restore eder Kesici kenar kırığı olan dişleri güncel teknikleri kullanarak restore eder
İnley ve onley uygulamaları (Metal, seramik, kompozit)	İnley ve onley yapım tekniklerinin sınıflandırılmasını (Direkt, semi direkt, indirekt) yapar İnley ve onley preparasyon tekniklerini doğru şekilde uygular Yapıştırma simanlarından uygun olanını seçer ve matris sistemleriyle uygular
Restorasyonların tamiri	Tamir ve/veya yenileme endikasyonlarını koyar Yüzey özelliği bozulmuş restorasyonun yeniden cilalama ile kullanılabileceğine karar verir Amalgam restorasyonların kırıklarının tamirlerinde kullanılan adeziv sistemleri seçer ve aynı materyal ya da uyumlu diğer bir materyalle tamir eder
Patolojik diş aşınmalarının tedavisi	Aşınma nedeniyle açığa çıkan dentin dokusunun tedavisini uygun materyal ve tekniklerle yapar Selektif olarak oklüzyon düzenlemesi yapar Gerektiği durumda gece plağı uygular Gerektiği durumlarda farklı disiplinlerle işbirliği yaparak hastayı ilgili uzmanlara yönlendirir Oklüzyonun rehabilitasyonu için gerekli restorasyonları yapar
İleri restorasyon teknikleri	CAD-CAM sistemini uygulama bilgisine sahiptir ve gerektiğinde kullanır Diş sert doku lazerlerini uygulama bilgisine sahiptir ve gerektiğinde kullanır Cam fiberleri gerekli restoratif tedavilerde kullanır Diş ve restorasyonların renk analizini dijital sistemlerle metrik olarak yapar
Estetik	
Diş ağartma uygulamaları	Diş renklenmelerinin etiyolojik nedenlerini ayırt eder Ağartmanın endikasyonlarını koyar Ağartmanın sınırlamaları ve komplikasyonları

	<p>hakkında hastayı bilgilendirir Vital ve devital dişlerde mekanik veya kimyasal ağartma metodlarını uygular Evde ve klinikte kullanılan ağartma tekniklerinin kullanım endikasyonlarını koyar</p>
Direkt veya indirekt laminate uygulamaları	<p>Direkt ve indirekt laminate veneer endikasyonlarını koyar Restorasyon şeklinin sınırlamaları ve komplikasyonları hakkında hastayı bilgilendirir Mock-up ve Wax-up metodlarını kullanır İndirekt uygulamalarda geçici restorasyonlar yapar Kullandığı materyale göre uygun yapıştırma materyalini seçer</p>
Gülme tasarımı	<p>Dudak-diş-yüz analizlerini, görsel, fotoğraf ve modelleme tekniklerini kullanarak yapar Gerekli durumlarda ilgili disiplinlerle işbirliği yapar Diş form, konum ve boyutlarından kaynaklanan gülme sorunlarını operatif ve restoratif işlemlerle rehabilite eder</p>
Estetik direkt kompozit uygulamalar	<p>Diastema, konik diş, kazanılmış mine defektlerinin uygun adeziv ve estetik materyallerle restorasyonunu yapar Kompozit materyallerin farklı renk ve opasite özelliklerine göre tabakalama tekniğini kullanır Uygun bitirme ve cila işlemlerini uygular Hastayı rutin kontrollere çağırarak, restorasyonun performansını değerlendirir</p>
Splintleme	<p>Farklı nedenlerle mobilitesi artmış dişleri estetik adeziv materyallerle sabitler</p>
Hacim ve şekil anomalisi tedavileri	<p>Anomalili dişlerin genetik veya kazanılmış olduğunu ayırt eder ve hastaya bilgi verir Gerektiğinde hasta ile birlikte soyağacı analizi yaparak, hastayı gerekli uzmana yönlendirir Estetik, fonksiyon ve fonasyon yetersizliğinde sorunları operatif ve restoratif tekniklerle düzeltir</p>

	Kuron restorasyonlar	Kuron preparasyon tekniklerini uygular Kuron yapımı için kullanılacak seramik materyallerin özelliklerini tanır, uygun materyali seçer ve uygular. Kuron restorasyonların yapıştırılmasında uygun yapıştırıcı simanı seçer
Geriodontoloji	Yaşlı hastalarda koruyucu ve restoratif tedaviler	Yaşlanmayla meydana gelen sert dokularda ve diş formlarında oluşan değişimlerin önemini farkeder Gelişen sistemik hastalıklarla ağız-diş sağlığı arasında ilişki kurar ve koruyucu dişhekimliği önlemleri alır Kök yüzeyinde oluşan lezyonların koruyucu tedavi endikasyonlarını koyar Gerekli durumlarda adeziv materyallerle restorasyonunu yapar
Özel Bakım Gereksinimi	Radyoterapi gören hastalarda dental uygulamalar Kronik sistemik hastalıklarda dental uygulamalar	Tükürük nitelikleri ve tükürük bezlerini etkileyecek uygulamalar yapan radyoterapi, cerrahi ve ilaç veren tıp hekimlerini ağız diş sağlığı konusunda bilgilendirir ve kooperasyona davet eder Ağız-diş sağlığı ve genel sağlık arasındaki ilişkiyi kurar ve hastayı bilgilendirir Kronik sistemik hastalıklarda ağız hijyeninin önemi konusunda hastayı bilgilendirir ve gerektiği durumlarda koruyucu ve konservatif tedavi planlaması yapar
	Yatan ve yoğun bakım gerektiren ve mental sorunlu hastalarda dental uygulamalar	Genel anestezi veya sedasyon altında dental uygulamalar yapar Girişimsel olmayan koruyucu ve konservatif uygulamaları yapar ve hasta yakınlarını bilgilendirir
Bilimsel faaliyet	Mesleğini kanıta dayalı dişhekimliği uygulamalarına uygun şekilde sürdürür	Konusu ile ilgili seminer hazırlar Hakemli dergilerde en az bir adet makale yayımlar



Veri toplayıp değerlendirir ve bir araştırmaı planlayıp sonuçlandırır
Uzmanlık alanı ile ilgili literatürü takip eder
Bilimsel toplantıda bildiri sunar
Araştırma ilkeleri doğrultusunda, bioistatistikden yararlanarak yayın ve sunu hazırlar
Kendi alanında en az bir kongreye katılır
Uzmanlık çalışmalarının sonunda tez hazırlar ve sunar

İletişim becerileri

İletişim becerileri

Hasta-hekim ilişkilerini doğru kurar
Hastaları tedaviler hakkında aydınlatır
Diğer sağlık personeli ile doğru ilişkiler kurar

