



Tıpta Uzmanlık Kurulu

*Ortodonti Uzmanlık Eğitimi
Çekirdek Eğitim Müfredatı*

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
TIPTA UZMANLIK KURULU

Ortodonti Uzmanlık Eğitimi Müfredat Oluşturma ve Standart
Belirleme Komisyonu

Ortodonti Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Eğitim Müfredatı

2011 - Ankara



TUK Ortodonti Uzmanlık Eğitimi Komisyonu Üyeleri

Ad Soyad	Adres
Prof.Dr.Selim Arıcı	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Tülin Arun	Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr.Servet Doğan	Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Uzm.Dr.Elif Ertaş	İzmir Eğitim Diş Hastanesi
Prof.Dr. Ali İhya Karaman	Kocaeli Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Prof.Dr. Metin Orhan	Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Dr.Dt. Serhat Özsoy	Topraklık Ağız Diş Sağlığı Merkezi
Dr.Pınar Saatci	İzmir Eğitim Diş Hastanesi
Prof.Dr. Deniz Sağdıç	Gülhane Askeri Tıp Akademisi Komutanlığı
Dr.Dt. Melih Yücel Sueri	Topraklık Ağız Diş Sağlığı Merkezi
Prof.Dr.Sema Yüksel	Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi



Klinik Görevler

Görev	Görev Analizi 1	Öğrenim Hedefi
Ortodontik düzensizliklerin tanısı	Anamnez alır Klinik muayene yapar	Hastaya ait bilgileri kaydeder, medikal ve dental anamnez alır Dişlerin genel durumunu (çürük, ankiloz, sürmemiş ve gömülü dişler, boyut, şekil ve sayı anomalileri) değerlendirir Periodontal problemleri, dişetinin genel durumunu, çekilme veya hiperplazileri tanımlar Arkların simetri ve formunu, kapanış ilişkilerini, istirahat aralığını, statik ve dinamik oklüzyonu sınıflandırır Overjet, overbite, deepbite, openbite, orta hat sapmalarını derecelendirir Transversal problemler (çapraz ve teleskop kapanış), dişlerdeki rotasyon, infraoklüzyon, supraoklüzyon, tipping ve transpozisyonları değerlendirir Hastanın profilini sınıflandırır Gülme estetiğini, yüz simetrisini ve yüz oranlarındaki dengeleri değerlendirir Yumuşak dokulardaki deformitelerini tanımlar. Büyüme ve gelişimin temel prensiplerini dikkate alarak büyüme atılım dönemleri tanımlar Kemik yaşı tayini yapar, büyüme tiplerini sınıflandırır Büyümenin genetik ve çevresel faktörlerini anlatır Kraniofasyal yapıların anatomisi, iskeletsel deformiteler, konuşma, yutkunma ve çiğneme fizyolojisini anlatır Ortodontik düzensizliklere neden olabilen kötü alışkanlıkları tanımlar



Hücre biyolojisi ve genetiğin kraniyofasiyal yapı ve dento alveoler yapılar üzerine etkilerini tanımlar
Yüz gelişim tipleri ve gelişimsel rotasyonlar, normal oklüzyonun gelişimi, diş sürmesi ve dişlerde gelişimsel anomalileri tanımlar
Optimum kuvvet, diş hareketi tipleri, ortodontik ve ortopedik kuvvetler ve uygulama alanlarını tanımlar
Ortodontik anomalilerin oluşumundaki genetik, doğumsal ve kazanılmış faktörlerin tanımlar
Baş konumunu, solunumu, dilin fonksiyonel konumunu, kasların ve dudakların tonusunu değerlendirir
Temporomandibular eklemi (kondil pozisyonu, alt çenenin maksimum açılma miktarı, eklem ağrısı, krepitus, kliking, lateral ve protrüviz hareketler) değerlendirir
Ortodontik model hazırlar, fotoğrafları çeker, gerekli analizleri yapar ve arşivler
Ortodontik radyografik kayıtlar (panoramik, sefalometrik, el-bilek, periapikal, oklüzal vb.) üzerinde analiz yöntemlerini uygular ve elde edilen verileri yorumlar
Üç boyutlu görüntüleme yöntemleri ve bunlardan elde edilen modelleri tanı ve tedavi amacıyla kullanır ve yorumlar

Tanı araçlarını kullanır

Ortodontik düzensizliklerin tedavisi

Tedavi çeşitlerini uygular

Koruyucu, durdurucu ve düzeltici ortodontik tedavileri sınıflandırır

Koruyucu ve durdurucu tedavileri uygular

Sürme rehberliği, yer tutucular, myoterapi, lip bumper ve alışkanlık kırıcıları tanımlar ve uygular
Hareketli apareylerin endikasyonları, kontrendikasyonları, bölümleri ve tedavi sırasında dikkat edilmesi gereken özelliklerini tanımlar ve bu apareyleri uygular

Düzeltilici tedavileri uygular



Fonksiyonel çene ortopedisini ve fonksiyonel aparey tiplerini, endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını tanımlar ve bu apareyleri uygular
Fonksiyonel apareylerin (sabit ve hareketli) TME üzerine etkilerini tanımlar
Ağız dışı ve fonksiyonel apareyleri birlikte uygular
Sabit ortodontik tedavi tekniklerinin temel prensiplerini, tedavi aşamalarını, biyomekanik özelliklerini tanımlar ve en az birisini yetkin olarak uygular
Aynı ortodontik düzensizliklerin farklı sabit apareylerle tedavilerinde farklı mekaniklerin tedavi etkinliklerini karşılaştırır
Çekimli ve çekimsiz tedavilerde tedavi safhalarını, ankraj yöntemlerini tanımlar ve uygular
Sabit tedavi sırasında dikkat edilmesi gereken noktaları ve bunların dentofasiyal yapılara etkilerini değerlendirir
Pekiştirme safhasına geçiş yöntemlerini değerlendirir
Hızlı üst çene genişletmesinin endikasyonları, kontrendikasyonları, kısa ve uzun dönem etkileri ve sonuçlarını değerlendirir ve ilgili apareyleri uygular
Dudak-damak yarıklarının embriyolojisi, görülme sıklığı, etiyolojisi, sınıflandırılması, tedavi zamanlaması ve tedavi protokollerini tanımlar ve uygular
Tahmin edilebilecek ve edilemeyecek komplikasyonları, nüksü tanımlar ve gerekli önlemleri alır, oluşan komplikasyonların tedavi yöntemlerini uygular
Ortodonti ile diğer uzmanlık alanları arasındaki ilişkileri tanımlar ve ortak tedavi protokolleri belirler
Dudak damak yarıklı ve kraniofasiyal sendromlu hastaların interdisipliner yaklaşımını, konuşma terapisi ve işitme problemlerini değerlendirir

Komplikasyonları yönetir

İnterdisipliner tedavileri planlar



		<p>Erişkin ortodontisinin prensiplerini tanımlar ve uygular</p> <p>OSA vakalarındaki ortodontik süreci tanımlar ve yönetir</p> <p>Ortognatik cerrahi olguları için kayıt oluşturur</p> <p>Cerrahi öncesi modelleme ve planlama yapar</p> <p>Cerrahi öncesi ve sonrası ortodontik tedavileri uygular</p> <p>Distraksiyon osteogenezin mekanizması, yöntemleri, endikasyon, kontrendikasyon, fayda ve risklerini tanımlar ve uygular</p>
Meslekte iletişim		
	İletişim becerilerini uygular	<p>Hasta hekim ilişkilerinde ruhsal gelişim ve iletişimin temel prensiplerini uygular</p> <p>Meslektaşları ile ilişkilerinde iletişimin temel prensiplerini uygular</p> <p>Hastaları ve meslektaşları ile ilişkilerinde deontoloji tüzüğü gereklerini yerine getirir</p>

Yönetimsel Görevler

Görev	Görev Analizi 1	Öğrenim Hedefi
Sağlık hizmetleri sevk ve idaresi		
	Ulusal sağlık sistemi, Sağlık Bakanlığı, diş hekimliği ve ortodonti hizmetlerinin işleyişi izler	<p>Ulusal sağlık sisteminde diş hekimliği teşkilatı ve işleyişini tanımlar</p> <p>Diş hekimliği eğitim alanları, ortodonti eğitimi alan diş hekimlerinin ulusal sağlık sisteminde hangi kurumlarda ve pozisyonlarda çalışabileceğini tanımlar</p>
Hekim ve hastanın yasal hakları		
	Ortodonti uzmanı ve hastanın yasal hak ve görevleri	Malpraktis yasası ve sigorta sistemini anlatır



	Ortodontik tedavinin yasal yönlerini tanımlar
Ortodonti kliniği ve laboratuvar yönetimi	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon protokollerini tanımlar Muayenehane düzenlenmesi ve idaresini tanımlar ve yürütür

Akademik Görevler

Görev	Görev Analizi 1	Öğrenim Hedefi
Kanıtı dayalı ortodonti	Kanıtı dayalı ortodontinin gereklerini tedavilerinde uygular	Ortodontik tedavilerin kanıt düzeylerini tanımlar Sistemik derleme, randomize kontrollü klinik çalışmalar, olgu kontrol çalışmalarını, olgu serileri ve raporlarını tanımlar
Araştırma	Hipotez kurar ve araştırma yapar	Ortodontiyle ilgili bir hipotez tanımlar Araştırmada etik, çalışma protokolü oluşturabilme ve bulguların yorumlanmasını tanımlar Bir konu hakkında yapılmış çalışmalarını, çalışmalarda kullanılan materyal, metot ve sonuçları yorumlar Araştırmayla ilgili materyal ve metot oluşturur, sonuçları elde eder ve gerekli istatistik yöntemlerle değerlendirir
	Bioistatistik ve bilgisayar uygulamaları yapar	Temel istatistik bilgilerini, istatistik analiz sonuçlarını yorumlar
Olgu, literatür, seminer ve tez	Ortodontik olgu sunumu yapar	Tedavi edilen ortodontik olguların tedavi başı ve sonu kayıtlarını karşılaştırmalı olarak sunar



Seminer sunar	Uzmanlık alanıyla ilgili verilen bir konuda literatürü tarar ve verilen makaleleri sunar Uzmanlık eğitimi süresince en az iki seminer hazırlar ve sunar Uzmanlık eğitimi süresince en az bir sözlü bildiri ve/veya, yazılı bildiri ve/veya makale yayınlar
Tez yazar ve savunur	Danışmanı eşliğinde belirlenen bir konuda bir uzmanlık tezi hazırlar ve sunar

