|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpg | | |  | | | **Adıyaman Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  Diş Hekimliği | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **DHF 312** | | | | | | | | | **DENTAL ANESTEZİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 5 | | | | | | | | DHF 312 | | | | DENTAL ANESTEZİ | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Lisans  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Diş Hekimliği  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu dersin amacı diş hekimliği öğrencilerine lokal anestezik maddeleri, etkilerini ve dozlarını, sedasyon yöntemlerini, loko-regional anestezi yöntemlerini, anestezi etki mekanizmasını, lokal anestezi komplikasyonlarını ve komplikasyonların yönetimini, çeşitli muhtemel medikal sorunları olabilecek hastalarda dental anestezi uygulamalarını öğretmektir.  **Dersin İçeriği:**  Anestezinin Tarihçesi, Lokal ve Genel Anestezinin Gelişimi Ağrı İletim Yolları Ve Mekanizması Lokal Anestezik Maddeler Ve Farmakolojisi Lokal Anestezik Maddeler Ve Farmakolojisi Lokal Anestezik Maddeler Ve Farmakolojisi Vazokonstriktörler Ve Farmakolojisi Anatomik Değerlendirmeler, N.Trigeminus, N.Facialis ve Lokal Anestezide Kullanılan Aletler Maksillada Kullanılan Anestezi Yöntemleri Mandibulada Kullanılan Anestezi Yöntemleri Topikal Anestezi ve Destekleyici Anestezi Yöntemleri ARA SINAV Lokal Anestezinin Lokal Komplikasyonları Lokal Anestezinin Sistemik Komplikasyonları Sinir Hasarı Ve Tedavi Yöntemleri Diş Hekimliğinde Sedasyon Genel Anestezi  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  Doç.Dr. Mahmut KOPARAL  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Günay YAPICI YAVUZDr. Öğr. Üyesi Aydin KESKİNRÜZGAR  **Dersin Yardımcıları:**  Arş.Gör.Dr. Bahanur Hilal KİSBET Arş.Gör.Dr. Muhammed Yusuf KURT Arş.Gör.Dr. Abdüssamed GEYİKArş.Gör.Dr. Mustafa UTKUNArş.Gör.Dr. Elif ACIBADEMArş.Gör.Dr. Şeyma BAYAZIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Dental Anestezi-Prof. Dr. Ümit TUNCAY  Handbook of Local Anesthesia (Stanley F. Malamed)  Handbook of Local Anesthesia (Stanley F. Malamed),Dental Anestezi-Prof. Dr. Ümit TUNCAY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100  100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | **Konu** | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | Anestezi tanımlar ve tarihçesi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | Dental Anestezi için Cerrahi Anatomi Giriş | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | N.Maxillaris | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | N.Mandibularis | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | N.Fasialis | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | Anestezi teknikleri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | Lokal-Regional anestezi yöntemleri 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | Lokal-Regional anestezi yöntemleri 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | Lokal-Regional anestezi yöntemleri 3 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | Ağrı yolları ve sinirlerde ileti mekanizması | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | Ara sınavı | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | Lokal Anestezik İlaçlar ve etki mekanizmaları 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | Lokal Anestezik İlaçlar ve etki mekanizmaları 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 3 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 17 | | | | Sistemik hastalıklarda lokal anestezi 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 18 | | | | Sistemik hastalıklarda lokal anestezi 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 19 | | | | Lokal anesteziklere katılan vasokonstruktörler 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 20 | | | | Lokal anesteziklere katılan vasokonstruktörler 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 21 | | | | Anestezi öncesi fiziksel ve psikolojik değerlendirme | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 22 | | | | Lokal anestezi uygulamaya bağlı sistemik komplikasyonlar | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 23 | | | | lokal anestezi uygulamaya bağlı sistemik komplikasyonlar 2 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 24 | | | | Ara sınav | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 25 | | | | Anaflaktik Şok Kliniği ve Tedavisi 1 | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 26 | | | | Anaflaktik şok kliniği ve tedavisi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 27 | | | | Lokal anesteziklerin genel özellikleri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 28 | | | | Lokal anesteziklerin sistemik etkileri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 29 | | | | Sedasyon | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 30 | | | | Lokal Anesteziklerin İlaç Etkileşimleri | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 31 | | | | Yıl sonu final sınavı | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | Oral ve maksilofasiyal bölgenin patolojilerinin tedavisinde uygun anestezi yöntemini seçebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | Uygun lokal anestezik madde seçip, uygulayabilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | Dental anestezi ile ilişkili medikal bilgi ve donanıma sahip olup oluşabilecek acil durumları yönetebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | Dental enestezi endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve komplikasyonlarını- komplikasyon yönetimini bilir ve uygulamalarını gerçekleştirebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | Anestezik solüsyonların etki mekanizmasına hakim olup anestezinin etkinliği değerlendirebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | Diş çekimleri ve oral cerrahi müdahaleler için alternatif anestezi yöntemlerini uygulayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P15 | | | | | Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P16 | | | | | Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P12 | | | | | Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P17 | | | | | Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P10 | | | | | Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P05 | | | | | Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P18 | | | | | Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P06 | | | | | Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P04 | | | | | Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P14 | | | | | Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P07 | | | | | Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P20 | | | | | Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P11 | | | | | Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P19 | | | | | Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P13 | | | | | Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 2 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 31 | | 1 | | 31 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 12 | | 2 | | 24 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%80** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **61** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P01** | **P14** | | **P19** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ö01** | | | |  | 5 | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö03** | | | |  | 5 | | 5 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö06** | | | | 5 |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |