|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Dental anestezi** | 3201306 | V-VI | 1-0 | 1 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | Yok  |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersi Veren  |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Dental anestezi dersinde diş hekimliği öğrencilerine hastalarında ağrısız dental ve cerrahi tedaviler nasıl gerçekleştiriliri öğretmek temel hedeftir. Ayrıca hastalar üzerindeki teşhis ve tedavilerinde lokal anestezi, sedasyon ve genel anestezi tekniklerinden nerde ve ne zaman faydalanmaları gerektiğini öğretmek en önemli amaçlar arasındadır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ağrı iletim yolları ve mekanizmasını bilirler2. Lokal anestezikler ve farmakolojisini bilirler3. Anestezide kullanılan aletleri bilirler4. Lokal anestezi tekniklerini bilirler ve uygulayabilirler5.Sedasyon ve genel anestezi tekniklerini bilirler6.Lokal anestezinin lokal sistemik komplikasyonlarını ve bunlarla baş etmeyi bilirler |
| 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 |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Maksillofasiyal ağrılar ve lokal anestezi dersi genel bilgi, amaç ve öğrenim çıktıları |
| 2 | Ağrı fizyolojisi |
| 3 | Ağrıda anatomik yollar, ağrı türleri, terminoloji ve ağrı kontrol yöntemleri |
| 4 | Periferal sinir sisteminin anatomi ve fizyolojisi |
| 5 | Lokal anesteziklerin farmakolojisi I |
| 6 | Lokal anesteziklerin farmakolojisi II |
| 7 | Ara sınav |
| 8 | Vazokonstriklerin farmakolojisi I |
| 9 | Vazokonstriklerin farmakolojisi II |
| 10 | Lokal anestezik maddeler I |
| 11 | Lokal anestezik maddeler II |
| 12 | Lokal anestezi gereçleri ve lokal anesteziye hazırlık |
| 13 | Lokal anestezi için hasta değerlendirme |
| 14 | Lokal anestezi için hasta değerlendirme |
| 15 | Temel enjeksiyon teknikleri |
| 16 | Lokal anestezi için anatomik değerlendirme |
| 17 | Maksiller anestezi teknikleri |
| 18 | Mandibular anestezi teknikleri I |
| 19 | Mandibular anestezi teknikleri II |
| 20 | Lokal anestezide lokal komplikasyonlar |
| 21 | Ara sınav |
| 22 | Lokal anestezide sistemik komplikasyonlar I |
| 23 | Lokal anestezide sistemik komplikasyonlar II |
| 24 | Orofasiyal ağrılar |
| 25 | Lokal anestezi yöntemleri  |
| 26 | Lokal anestezi yöntemleri  |
| 27 | Lokal anestezi yöntemleri  |
| 28 | Lokal anestezi yöntemleri  |
| **Genel yeterlilikler** |
| 1-Ağız-diş sağlığını sağlamaya yönelik olarak diş hekimliğinde kullanılan cihaz ve aleti kullanabilmenin yanısıra diş hekimliğinde kullanılan her tür biomateryal konusunda yeterli bilgiye sahip olabilmek.2-Süt ve daimi dişlerin anatomik yapılarının, gelişim ve fonksiyonlarının öğrenilerek gerek klinik uygulamalarda gerekse deneysel araştırmalarda kullanılabilmek.3-Diş hekimliği mesleği ile ilgili kendini sürekli geliştirebilmek, güncel tedavi yaklaşımlarını takip ederek öğrendiklerini uygulamalarında kullanabilmek4-Kazanmış olduğu temel tıp bilimleri bilgilerini gerek klinik gerekse laboratuar çalışmalarında uygulayabilmek.5-Ağız ve çevre dokulara ait problemlerin çözümüne yönelik geniş kapsamlı tanı ve tedavi planlaması yapabilmek.6-Dişler ve çevre dokularla ilişkili terim ve tanımlamaların öğrenmek.7-Klinik uygulamalar esnasında fiziksel, kimyasal, ve mikrobiyolojik kontaminasyondan korunarak çapraz enfeksiyon oluşmasını engellemek.8-Hekimlik uygulamalarının gerektirdiği girişimsel klinik ve koruyucu hekimlik becerilerini uygun bir şekilde gerçekleştirerek özel bakım gerektiren veya sistemik hastalığı olan hastaları uygun bir şekilde yönlendirebilmek.9-Tanıya yönelik uygun radyografilerin elde edilerek yorumlanması ile ağız, diş ve çene radyolojisini etkin ve güvenli olarak uygulayabilmek.10-Günümüz çağdaş hekimlik anlayışına uygun bilgi, beceri, ve etik ilkelere sahip olabilmek.11-Topluma yönelik ağız-diş sağlığı tarama programlarına katılarak bu konularda yeterli donanıma sahip olarak koruyucu diş hekimliği uygulamalarını ön planda tutabilmek. |
| **Kaynaklar** |
| Diş Hekimliğinde Anestezi. A. Samimi Demiralp, Sacide Demiralp. Ed. Cahit Üçok, Ayşegül M. Tüzüner Öncül, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları, Ankara, 2013. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Arasınav: %40** **Final: %60** **Bütünleme: %60** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| **ÖÇ2** | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ4** | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| **ÖÇ6** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7**  | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Dental Anestezi | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |