|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Image00001.jpg |  | **Adıyaman Üniversitesi** |  |
|  |  | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİDiş Hekimliği |  |
|  |  |
| **DHF 304** | **AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ** |  |
|  **Yarıyıl** |  **Kodu** |  **Adı** |  **T+U** |  **Kredi** |  **AKTS** |  |
| 5 | DHF 304 | AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ | 2 | 3 | 3 |  |
|  |  |
|  | **Dersin Dili:**Türkçe**Dersin Düzeyi:**Lisans**Dersin Staj Durumu:**Yok**Bölümü/Programı:**Diş Hekimliği**Dersin Türü:**Zorunlu**Dersin Amacı:**Tıbbi önemi olan mikroorganizmalar, yaptıkları hastalıklar, bunların tanı ve tedavi yöntemleri **Dersin İçeriği:**Temel immünoloji konuları. **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**Prof.Dr. Gülnur TARHAN **Dersi Veren:**Prof.Dr. Gülnur TARHAN **Dersin Yardımcıları:**Dr. Öğr. Üyesi Sadık AKGÜNArş.Gör.Dr. Elif Seren TANRIVERDİArş.Gör.Dr. Funda ŞAHİN |
|  |
|  |
|  |  |
|  **Dersin Kaynakları** |  |
|  **Ders Notları** **Kaynakları** **Dökümanlar** **Ödevler** **Sınavlar** |  **:** **:** **:** **:** **:** | MikrobiyolojiAğız Mikrobiyioljisi Ders Kitabı - Murat AYDIN,Mikrobiyoloji |  |
|  |  |
|  **Ders Yapısı** |  |
|  **Matematik ve Temel Bilimler** **Mühendislik Bilimleri** **Mühendislik Tasarımı** **Sosyal Bilimler** |  **:** **:** **:** **:** |  |  **Eğitim Bilimleri** **Fen Bilimleri** **Sağlık Bilimleri** **Alan Bilgisi** |  **:** **:** **:** **:** | 100100 |  |  |
|  |  |
| **Ders Konuları** |  |
| **Hafta** | **Konu** | **Ön Hazırlık** | **Dökümanlar** |  |
| 1 | Oral mikrobiyota ve ağız enfeksiyonlarına genel bakış |  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | Dental plak, diş taşı ve diş çürüğü oluşumunda mikroorganizmaların rolü |  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | Gram pozitif ve negatif koklar (Stafilokoklar, Streptokoklar, Pnömokoklar, Enterokoklar, Neisseria, Moraxella) |  |  |  |
|  |  |  |
| 4 | Gram pozitif ve negatif basiller (Bacillus, Corynebacterium ,Listeria, Nocardia ve Actinomyces ,Propionibacterium , Erysipelothrix) |  |  |  |
|  |  |  |
| 5 | Gram pozitif ve negatif koko basiller Brucella, Haemophilus, Legionella, Francisella Pasteurella, Bordetella, Bartonella |  |  |  |
|  |  |  |
| 6 | Enterik bakteriler ( Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus,Citrobacter. Salmonella ve Shigella, Yersinia, Serratia) |  |  |  |
|  |  |  |
| 7 | Nonfermentatif bakteriler (Pseudomonas,Burkholderia,Strenotrophomonas, Acinetobacter) |  |  |  |
|  |  |  |
| 8 | Anaerobik Mikroorganizmalar ve Enfeksiyonları (Clostridium vb) |  |  |  |
|  |  |  |
| 9 | Fusobacterium nucleatum, Gardnerella vaginalis, Mobilincus, Lactobacillus,velionela, Spirillum minus, Streptobacillus moniliformis, Tropheryma whippelii, Rhodococcus equi |  |  |  |
|  |  |  |
| 10 | Spiroketler (Treponema, Leptospira, Borrelia) |  |  |  |
|  |  |  |
| 11 | Periyodontal enfeksiyon etkenleri ve sistemik etkileri |  |  |  |
|  |  |  |
| 12 | Ara Sınav I (Vize I) |  |  |  |
|  |  |  |
| 13 | Mikobakteriler (M.tuberculosis, M. leprae, M. bovis, ve diğer mikobakteriler) |  |  |  |
|  |  |  |
| 14 | Gram pozitif ve negatif koko basiller (Brucella, Haemophilus, Legionella, Francisella Pasteurella, Bordetella, Bartonella, Calymmatobacterium granulomatis, Streptobacillus moniliformis, Chromobacterium violaceum, Capnocytophaga, Mobilincus) |  |  |  |
|  |  |  |
| 15 | Klamidyalar, Mycoplasma ve Ureoplasma |  |  |  |
|  |  |  |
| 16 | Riketsiyalar |  |  |  |
|  |  |  |
| 17 | DNA virusları I -Adenovirus, Parvovirusu, İnsan Papilloma Virusları, Pox virusu |  |  |  |
|  |  |  |
| 18 | DNA virusları II-Herpes Viruslar (Herpes Simplex Virus, Varicella Zoster Virusu, İnsan Sitomegalovirusu, Epstein Barr Virusu, İnsan Herpes Virusu 6,7 ve 8) |  |  |  |
|  |  |  |
| 19 | Hepatitler (HAV,HBC,HDV,HCV,HEV,HEG,HGB) |  |  |  |
|  |  |  |
| 20 | Miksoviruslar (Ortomikso ve Paramikso) |  |  |  |
|  |  |  |
| 21 | Enteroviruslar ( Poliovirus,Echovirus, Koksakiviruslar, Enterovirus tip 70,Rhinovirus) ve Reoviruslar (Rotavirusu) |  |  |  |
|  |  |  |
| 22 | Retroviruslar (HIV) ,Tümör virusları, İnsan T hücre lenfotropik viruslar |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ders Konuları** |  |
| **Hafta** | **Konu** | **Ön Hazırlık** | **Dökümanlar** |  |
| 23 | Arenaviruslar,Koronaviruslar(SARS), Arboviruslar, Togaviruslar, |  |  |  |
|  |  |  |
| 24 | Bunyavirus, Hantavirus, Filovirus ve Flaviviruslar |  |  |  |
|  |  |  |
| 25 | Ara Sınav II (Vize II) |  |  |  |
|  |  |  |
| 26 | Rhabdoviruslar |  |  |  |
|  |  |  |
| 27 | Yavaş virus ve Prion Hastalıkları |  |  |  |
|  |  |  |
| 28 | Kutanöz ve subkutanöz mikozlar  |  |  |  |
|  |  |  |
| 29 | Mukor, Kromomikoz ve Misetomalar |  |  |  |
|  |  |  |
| 30 | Sistemik ve fırsatçı mikoz etkenleri  |  |  |  |
|  |  |  |
| 31 | Hastane enfeksiyonları ve korunma yöntemleri |  |  |  |
|  |  |  |
| 32 | Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** |  |
| DHF 203 MİKROBİYOLOJİ-PARAZİTOLOJİ |  |
| DHF 201 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ |  |
| DHF 205 ANATOMİ |  |
|  |  |  |  |
|  |  **Dersin Öğrenme Çıktıları** |  |
|  |  |  |
| **Sıra No** | **Açıklama** |  |
| Ö01 | Bu dersin sonunda öğrenciler ağız florası, ağız enfeksiyonları hakkında genel bilgi edinir. |  |
| Ö02 | Bu dersin sonunda öğrenciler ağız florası, ağız enfeksiyonları hakkında genel bilgi edinir. |  |
| Ö03 | Periodontal enfeksiyonlara bağlı olarak gelişen lokal ve sistemik hastalıkları öğrenir. |  |
| Ö04 | İnsanlarda normal flora ve patojen bakterileri öğrenir. Bunların yaptığı hastalıklar, bulaş şekilleri ve tedavileri hakkında genel bilgi sahibi olur. |  |
| Ö05 | İnsanlarda hastalık etkeni olan yaygın ve nadir virusların özelliklerini, bulaş şekilleri, hastalık yapma özellikleri ve korunma yollarını öğrenir |  |
| Ö06 | İnsanlarda hastalıklara neden olan mantar türleri, özellikleri, bulaş şekilleri, yaptıkları hastalıklar ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olur. |  |
| Ö07 | Hastane enfeksiyonları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi edinir |  |
| Ö08 | Mikroorganizmaların patojenite faktörleri ve patogenez mekanizmalarını öğrenir |  |
| Ö09 | İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaların tanı ve tedavi yolları hakkında genel bilgi sahibi olur |  |
|  |  |
|  **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 | 31 | 1 | 31 |  |
|  Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | %60 |  |  Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |  |
|  **Toplam** | **%80** |  |  Proje | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 2 | 2 |  |
|  |  **Toplam İş Yükü** | **92** |  |
|  |  **AKTS Kredisi** | **3** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** |  |
|  Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |
|  | **P02** | **P05** | **P08** | **P09** | **P13** | **P18** | **P19** |  |  |
| **Ö01** |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| **Ö02** |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **Ö03** |  |  | 5 |  |  |  |  |  |
| **Ö04** | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö05** |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **Ö06** |  |  |  | 5 |  |  |  |  |
| **Ö07** |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| **Ö08** |  |  |  |  |  | 4 |  |  |
| **Ö09** |  | 4 |  |  |  |  |  |  |