**TOPOGRAFİK ANATOMİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-** | Planumlar: planum medianum, Planum sagittale, planum transversum, planum horizontale uygulaması. |
| **2-** | Regiones Corporis: 1- Regiones cranii kemik çıkıntıları uygulaması |
| **3-** | Regiones cranii’nin; sonda uygulaması, laryngoseop, trepanasyon, muşet uygulaması, boynuz amputasyonu gibi işlemlerde karekteristik yapıları, enjeksiyon ve anestezi yerleri, anatomik özellikleri. Regio Oralis (Eq. yavaşa, rum. Sonda, margo interalveolaris, dudak subcutis, torus linguae) |
| **4-** | Regio Mentalis (Foramen mentale, nervus mentalis) Regio Orbitalis (tunica conjunctiva, paipebra tertiae, pupillar reflex, keratitis, katarakt, hordeolum-arpacık) Regio İnfraorbitalis. Regio Masseterica: Ductus parotideus, sistiserk muayenesi. |
| **5-** | Regio Buccalis: Ductus parotideus fistülleri ve stenozları, incisura vasorum facialium uygulamaları. |
| **6-** | Regiones Colli:Boyun bölgesi uygulamaları. |
| **7-** | Regiones Pectoralis: Göğüs bölgesi uygulamaları. |
| **8-** | Kalp, pericardium uygulamaları. |
| **9-** | Göğüs boşluğu organlarının oskültasyon ve perküsyon uygulaması. |
| **10-** | Karın Organlarının bazı operasyonlarının operasyon bölgesinin belirlenmesi, Punksiyon yerleri uygulaması. |
| **11-** | Regiones Abdominis: Karın bölgesi uygulamaları. |
| **12-** | Regiones Extremitates: Ön bacak uygulamaları. |
| **13-** | Arka bacak uygulamaları. |
| **14-** | Regiones Pelvis: Pelvis bölgesi uygulamaları. |
| **15-** | Operasyon, punksiyon, enjeksiyon yerlerinin seçiminde genel topografik anatomik uygulamalar. |

**Ders: 2.2.05 Mikrobiyoloji l**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hafta** | **Uygulama Konusu** |
| 1 | Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtılması ve laboratuvar çalışma kuralları |
| 2 | Mikroskop, Mikroskop Çeşitleri ve Kullanım Alanları |
| 3 | Işık Mikroskobunun Bölümleri ve Özellikleri, Bakteri kolonilerinin incelenmesi |
| 4 | Boyalar ve boyama metodları (Basit boyama yöntemleri) |
| 5 | Gram Boyama Yöntemi |
| 6 |  Ziehl-Neelsen Boyama Yöntemi |
| 7 | Giemsa Boyama Yöntemi, Spor Boyama Yöntemi |
| 8 | Arasınav |
| 9 | Besiyeri, Besiyeri Bileşimine Giren Temel Maddeler, Besiyeri Çesitleri ve Besiyerinin Hazırlanması |
| 10 | Anaerobiyozis |
| 11 | Bazı önemli fizyolojik testler (Hareket Muayenesi) |
| 12 | Bakterilerde üremenin ölçülmesi, Bazı önemli biyokimyasal testler |
| 13 | Bazı önemli biyokimyasal testler |
| 14 | Bakterilerin izolasyon ve identifıkasyonu |
| 15 | Antibiyotik duyarlılık testleri, Mantarların Makroskobik ve Mikroskobik Morfolojilerinin İncelenmesi |

|  |
| --- |
| **Viroloji I- 2.2.08** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| **1** | Dersin ve kaynakların tanıtımı, virüslerin kökeni ve viroloji biliminin gelişimi | Virolojide temel uygulamalar ve çalışma prensipleri |
| **2** | Virüslerin genel özellikleri | Viral enfeksiyonlardan teşhis amaçlı örnekleme ve materyal gönderme |
| **3** | Virüslerin Sınıflandırılması | İnokulum hazırlanması (kan ve swap örnekleri) |
| **4** | Virüslerde çoğalma | İnokulum hazırlanması (gaita ve doku örnekleri) |
| **5** | Virüslerde çoğalma | Doku ve hücre kültürleri, primer hücre kültürü hazırlama tekniği |
| **6** | Virüslerde genetik değişim | Doku ve hücre kültürleri, primer hücre kültürü hazırlama tekniği |
| **7** | Virüslerin Üretilmesi | Subkültür hazırlama, hücrelerin uzun süreli muhafazas |
| **8** | Virüslerin Üretilmesi | Virusların hücre kültüründe üretilmesi, inokulasyon modelleri ve virus üremesinin tespiti |
| **9** | Virüs-Konak hücre İlişkileri | Deney hayvanları, kan alma ve inokulasyon yöntemleri |
| **10** | Viral Enfeksiyonların Epidemiyolojisi | Embriyolu tavuk yumurtaları ve inokulasyon yöntemleri |
| **11** | Viral Enfeksiyonların Epidemiyolojisi | Virusların titrasyonu |
| **12** | Viral Enfeksiyonların Patogenezi | Nötralizasyon testi ve virolojide kullanımı |
| **13** | Viral Enfeksiyonların Patogenezi | Hemaglütinasyon ve Hemaglütinasyon inhibisyon testi ve virolojide kullanımı |
| **14** | Antiviralİmmunite | ELISA tekniği ve virolojide kullanımı |
| **15** | Antiviralİmmunite | Moleküler teknikler ve virolojide kullanımı |