

T.C.
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KLİNİK ANATOMİ DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

KAN601- Klinik Anatomiye Giriş

Klinik anatomi tanımı, amaç ve klinik önemi. Organ sistemlerinin genel anatomisi, Thoraks duvarı, cavitas thoracis, Karın boşluğu, karın ön ve yan ve arka duvarları, Pelvis ve perineum, Alt ekstremité, Üst ekstremité, Baş, Boyun ve özel olarak Kranial sinirlerde klinik anatomik yaklaşım dersin içeriğini oluşturmaktadır..

KAN603- Kadavrada Diseksiyon ve Mikrodiseksiyon

Anatomi eğitiminin temeli olan kadavranın fiksasyon metodları, fiksasyon sıvı formülleri, fikse ve taze kadavrada diseksiyon yöntemleri ile, mikroskop altında diseksiyon yöntemleri uygulamalı olarak öğretilmektedir.

KAN602- Endokrin Sistem Anatomisi ve Otonom Sistem

Vücutta dağınık yerleşimli bulunan endokrin sistem organları, bunların sinir sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi ve genitouriner sistem bağlantıları ile otonom sinir sistemi ilgisi, ayrıca detaylı olarak otonom sistemin bileşenleri olan sempatik sistem, truncus sympathicus, sempatik sistemin bölümleri, parasempatik sistem, parasimpatik sistemin bölümleri, otonom sisteme ait büyük pleksuslar, otonom sistemin MSS kısımları ve otonom sinir sistemini kontrol eden yüksek merkezler; konularını içermektedir.

KAN604- Radyolojik Anatomi

Temel radyoloji bilgisi, görüntüleme yöntemleri, bu görüntüleme yöntemlerinin en iyi kullanıldığı alanlar, bu yöntemlerle elde edilen görüntülerdeki normal anatomik özellikler ve bunların diğer yöntemlerle direkt elde edilen yapısal özelliklerle kıyaslanması ve bütün bu tekniklerin anatomik araştırmalarda kullanılması konularını içermektedir.

KAN650- Seminer

Araştırma planlama, kaynak tarama ve konu seçimi, araştırma metodu, analiz yöntemlerinin seçimi ve etik problemler, araştırma verilerinin değerlendirilmesi ve sonuçlarının tartışılması, makale yazarken dikkat edilecek konular, tez yazımında uyulması gereken ilkeler konularını içermektedir.

KAN605- Baş-Boyun Anatomisi ve Klinik Sorunlar

Baş-boyunun topografik anatomisi, kafa iskeleti, cranium, beyin zarları ve dolaşımı, zarların çevre ile ilişkisi, basis cranii nin klinik özellikleri, cerrahi yaklaşım teknikleri, yüz kemikleri, KBB açısından klinik cerrahi sorunlar, göz ile ilgili anatomik problemler, boyun disseksiyonunda esaslar, tiroid cerrahisi, larinks cerrahisi, boyun vertebra sorunları konularını içermektedir.

KAN607- Anatomide ve Klinik Anatomide Araştırma Teknikleri

Programa katılan öğrencilerimiz klinik anatomist olmadan önce iyi bir anatomist olmalıdır. Bu nedenle sadece anatomide kullanılan araştırma yöntemleri değil, klinikte kullanılan araştırma yöntemlerinde de bilgili ve yetkin olmalıdır. Bu sebeple bu derste, direkt ölçüm, plastik enjeksiyon, korozyon yöntemleri vb gibi yöntemler yanında, radyolojik ve nükleer tıp görüntüleme yöntemleri ve klinik muayene ve ölçüm yöntemleri ile ek olarak bioistatistik, çalışma konuları içinde olacaktır.

KAN609- Yeterlik Sınavına Hazırlık

Kayıtlı olunan program yeterliliklerinin incelenmesi, doktora yeterlilik sınavına hazırlık için gerekli bilimsel hazırlık etkinliklerinin tanımlanması, bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme, yeterlik sınavı; konularını içermektedir.

KAN606- Periferik Sinir Sistemi ve Duyu Organları Klinik Anatomisi

Sinir sisteminin gelişimi, sinir doku, nöron, glia, nörotransmitterler, reseptörler, sinir liflerinin tipleri ve ileti hızları, kranial sinirler I, II, III, kranial sinirler IV, V, VI, kranial sinirler VII, VIII, IX, kranial sinirler X, XI, XII, spinal sinirler, spinal sinirlerin arka dalları, servikal spinal sinirlerin ön dalları, torakal ve lumbal spinal sinirlerin ön dalları, sakral ve koksigeal spinal sinirlerin ön dalları, spinal sinirlerin ve kafa çiftlerinin fonksiyonları, bu kafa çiftlerinin sonlandığı duyu organları, bu duyu organlarının gros ve mikroanatomik yapıları, sinirlerin mikroskopik anatomileri, klinik önemleri ve kesilmeleri durumunda ortaya çıkan klinik problemler bu dersin yoğunlaştığı konulardır.

KAN608- Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi ve Klinik Sorunlar

Sinir doku; nöron, nöroglia, medulla oblongata ve pons'un iç yapısı, medulla spinalis'in iç yapısı, substansia grisea, alba ve yolaklar hakkında genel bilgi, medulla oblongata ve pons'un afferent ve efferent yolları, mesencephalon iç yapısı ve yolları, cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4. karıncık, otonom sinir sistemi, telencephalon, brodman alanları, cortex cerebralis, diencephalon ve yolları, koku beyni, koku yolları, limbik yollar, yan karıncıklar, BOS dolaşımı, nuclei basales, ekstra piramidal sistem konularını içermektedir.

Sinir sistemine giriş ve organizasyon, medulla spinalis ve çıkan-inen yollar, beyin sapı, cerebellumun bağlantıları, cerebrum, formatio reticularis ve limbik sistem, bazal çekirdeklerin bağlantıları, kranial sinir çekirdekleri, merkezi bağlantıları ve dağılımları, thalamusun bağlantıları, hypothalamusun bağlantıları, otonom sinir sistemi, beyin ve medulla spinalis zarları, ventriküller, BOS ve kan-beyin bariyeri, beyin ve omuriliğin kanlanması konularını içermektedir.

KAN610- Abdominal ve Pelvik Bölge Anatomisi ve Klinik Sorunlar

Ağız bölgesi, ağız, tükürük bezleri, pharynx ve oesophagus, karın ön duvarı anatomisi ve inguinal kanal, peritoneum, mide ve ince barsak, kalın barsak, abdomen ve pelvisteki sindirim sistemine ait organların otonomik innervasyonu, abdomen ve pelvisteki sindirim sistemine ait organların damarları, dalak, pankreas, karaciğer, safra kesesi ve safra yolları, vena porta, karın arka duvarı, gastrointestinal sistem kliniği konularını içermektedir. Bu derste ek olarak, diğer abdominopelvik yerleşimli bir sistem olan üriner sistemin gelişimi, böbrekler, ureter, mesane, erkek uretrası, kadın uretrası, genital sistemin gelişimi, erkek dış genital organları, erkek iç genital organları, kadın dış genital organları, kadın iç genital organları, pelvis bölgesinin damarları, pelvis bölgesinin sinirleri, ürogenital sistem hastalıkları konularını incelenecektir.

SEÇMELİ DERSLER

KAN611- Anatomik Ortopedik Hastalıklar

Omuz eklemi fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, dirsek eklemi fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, el ve al bileği eklemleri fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, kalça eklemi fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, diz eklemi fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, ayak ve ayak bileği eklemleri fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, servikal ve torakal bölge fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları, lumbar bölge fonksiyonel anatomisi ve yaralanmaları konularını içermektedir.

KAN612- Fizyopatoloji

Sinir sistemi fizyopatolojisi, ağrı, ısı düzenlenmesi, uyku ve duysal işlevler, sinir sistemi fizyopatolojisi, bilişsel sistemlerde, serebral hemodinami ve motor işlevlerde değişimler, sinir sistemi fizyopatolojisi, merkezi ve periferik sinir sistemi ve nöromusküler bileşke bozuklukları, sinir sistemi fizyopatolojisi, şizofreni, duygudurum bozuklukları ve kaygı bozuklukları, anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi, eritrosit, lökosit, lenfoid ve hemostatik işlev bozuklukları, immün sistem fizyopatolojisi, immünite ve inflamasyon bozuklukları, kanser biyolojisi, kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi, kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi, solunum system fizyopatolojisi, gastrointestinal sistem fizyopatolojisi, metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi, üriner sistem fizyopatolojisi konularını içermektedir

KAN613- Fonksiyonel Nöroanatomi

Sinir hücrelerinin işlevsel organizasyonu, merkezi sinir sisteminde nörokimyasal ileti, nörotransmitter ve nöromodulatörler, sinaptik ileti, nöromedyatörler ve nörotrofik faktörler, merkezi sinir sisteminin nörotransmitter ve onların reseptörleri-i (aminoasitler, GABA ve reseptörleri, Glycine ve reseptörleri), merkezi sinir sisteminin nörotransmitter ve onların reseptörleri-II (Glutamat, Aspartat ve reseptörleri), merkezi sinir sisteminin nörotransmitter ve onların reseptörleri-III (Asetilkolin (Ach), dopamin ve reseptörleri), merkezi sinir sisteminin nörotransmitter ve onların reseptörleri-iv (5-hydroxytryptamine (5-HT) histamin ve reseptörleri), merkezi sinir sistemi hastalıklarına giriş, motor hastalıklar, davranışsal bozukluklar, nörodejeneratif hastalıklar, klinik değerlendirmeler, sunumlar ve genel değerlendirmeler konularını içermektedir

KAN614- Nöroanatomi Araştırma Teknikleri

Histokimyasal ve ileri mikroskopik teknikler, bu tekniklerin uygulama alanları, araştırmalarda kullanılışları uygulamalı olarak öğretilmektedir.

KAN615- Jinekolojik Anatomi ve Cerrahisi

Pelvis iskeletini oluşturan kemikler, pelvis'in çapları, pelvis iskeletinin pozisyonu, kadın ve erkek pelvisi arasında anatomik farklar, pelvis'in eklemleri, ligamentleri, pelvis'in denge ve hareket mekanizması, pelvis eksen ve segmentleri, pelvik taban, pelvis ve perine fonksiyonları, pelvik fasya, pelvis tabanı kasları, pelvis içi organlar, damarlar ve sinirlerinin topografik ilişkisi, pudental pleksus, pelvik rekonstrüktif cerrahide önemli ligamentler ve anatomik yapılar, jinekolojik cerrahi işlemlerde önemli retroperitoneal aralıklar, alt abdominal duvar anatomisi, abdominal insizyonlar, çeşitli cerrahi operasyonların anatomik temelleri, cerrahi operasyonlar konularını içermektedir.

KAN616- Lenfatik Sistem Anatomisi

Lenfatik sisteme giriş, lenf trunkusları, ductus thoracicus, baş ve boyun lenf düğümleri, üst ekstremiteler lenf düğümleri, toraks duvarı ve toraks organlarının lenf düğümleri, abdominal bölge lenf düğümleri, pelvik bölge lenf düğümleri, alt ekstremiteler lenf düğümleri, thymus, lenfatik metastazlar yayılım yolları ,lenfatik sistem hastalıkları konularını içermektedir.

KAN617- Fonksiyonel Anatomi

Merkezi sinir sistemi anatomisi, Merkezi sinir sistemi fizyolojisi, Merkezi sinir sistemi histoloji ve embriyolojisi, Solunum sistemi anatomisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi histoloji ve embriyolojisi, Sindirim sistemi anatomisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi histoloji ve embriyolojisi, Kardiyovasküler sistem anatomisi, Kardiyovasküler sistem fizyolojisi, Kardiyovasküler sistem histoloji ve embriyolojisi, Ürogenital sistem anatomisi ve fizyolojisi, Ürogenital sistem histoloji ve embriyolojisi konularını içermektedir.

KAN618- Biyomedikal ve Klinik Anatomi

Biyomedikal mühendisliği alanındaki gelişmeler, temel uygulamalar, görüntüleme teknikleri, robotik, robot uzuvlar ve insan üzerindeki uygulamalar, protezler ve uyum sorunları, modelleme, ar-ge alanları bu dersin konularını içermektedir.

KAN619- Flepler

Plastik ve rekonstrüktif cerrahi öğretim üyeleri ile yapılacak bu derste, flep tipleri, tarihesi, mevcut kullanılan flepler, kullanım alanları, muhtemel flepler ve bir yapının flep olarak kullanılabilmesi için gerekli cerrahi ve anatomik altyapının saptanması, geliştirilmesi irdelenecektir.

KAN620- Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri

İletişim bilimlerinin genel çerçevesini oluşturan temel kavramlar, iletişim becerilerinin güçlendirilmesine ilişkin çözüm ve öneriler, kişilerarası iletişim, grup iletişimi, örgüt iletişimi, kitle iletişimi, kamusal iletişim, uluslararası iletişim ve kültürlerarası iletişim gibi konular

KAN621- Giriřimcilik ve Proje Kùltürü

Üsküdar Üniversitesi, GOSB Teknopark ve GOSB Teknopark şirketleri işbirliği ile Teknopark şirketlerinin girişimcilikte pazarlama, girişimcilikte insan kaynakları, girişimcilikte finansman yönetimi, girişimcilikte üretim yönetimi, girişimcilikte teknoloji yönetimi, girişimcilikte ve marka, patent hukuku girişimcilikte ARGE ve inovasyon konuları

KAN622-Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları

Tamamlayıcı ve alternatif tedavi yöntemlerine kavramsal bakış, tamamlayıcı ve alternatif tedavi yöntemlerinin tarihsel gelişimi, tamamlayıcı ve alternatif tedavi yöntemlerinin kullanımı, zihin-beden metotları, müzik terapi, masaj, akupressure, akupunktur, terapötik dokunma, reiki ve refleksoloji kavramları

KAN623- Tıpta İnsani Bilimler

Tıp biliminin zamana ve topluma göre farklılaşması süreci; sağlık alanında objektif ve sübjektif algılar; sağlığın algılanışında bilişsel, sezgisel ve duygusal faktörler; tıp ile sanatsal alanların ilişkileri; hekimlerde ve sağlık profesyonellerinde sanatın etkisi