

TF 100 DÖNEM I KURULLARA GÖRE ANATOMİ DERS İÇERİKLERİ

TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU IV

Konu: Anatomiye Giriş Anatomi Terminolojisi

Amaç: Anatominin Bilimsel tanımını kavramak, tıp eğitimindeki önemini belirtmek, anatomi tarihini özetlemek ve anatomik terminolojiyi kavramak

Öğrenim Hedefleri: İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi kullanmak

Konu: Kemik: Genel Bilgiler

Amaç: Öğrencilerin iskeleti oluşturan kemiklerin genel yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Kemiklerin kimyasal ve fiziksel yapısı hakkında bilgi sahibi olmalı, kemik çeşitlerini düzenli anatomik sınıflandırmaya göre öğrenmeli

Konu: Üst Ekstremitte Kemikleri

Amaç: Üst ekstremitte kemiklerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Üst ekstremitte iskeletini bölümlere ayırarak, kemiklerin isimleri ve kemikler üzerindeki oluşumları söyleyebilmeli

Konu: Eklemler: Genel Bilgiler

Amaç: Öğrencilerin vücuttaki eklemlerin genel yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi sahibi olmalı, insan vücudundaki eklem çeşitlerini düzenli anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre kavramalı

Konu: Üst Ekstremitte Eklemleri

Amaç: Öğrencilerin üst ekstremitte eklemlerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırarak, eklemlerin isimlerini, tiplerini ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli

Konu: Columna Vertebralis, Costalar ve Sternum

Amaç: Öğrencilerin columna vertebralis, costalar ve sternum kemiklerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Columna vertebralis'i bölümlere ayırabilmeli, columna vertebralis'i oluşturan vertebralar üzerindeki oluşumları söyleyebilmeli. Kosta tiplerini ve kostalar üzerindeki oluşumları söyleyebilmeli, sternum'u bölümlerine ayırarak üzerindeki oluşumları söyleyebilmeli

Konu: Columna Vertebralis Eklemleri

Amaç: Öğrencilerin columna vertebralis eklemlerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Columna Vertebralis Eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli

Konu: Kas - Genel Bilgiler

Amaç: Öğrencilerin vücuttaki kasların genel yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Vücuttaki kas türlerini kavramalı, bir iskelet kasının bölümlerini ve kemikle olan ilişkisini söyleyebilmeli. Motor nöron, motor unit, motor plak kavramını anlamalı.

Konu: Sinir Sistemine Giriş

Amaç: Öğrencilerin sinir sisteminin genel yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Sinir sisteminin genel yapısını kavramalı ve sinir sisteminin bölümlerini ve fonksiyonlarını ayırt etmeli

Konu: Sırt Bölgesi ve Yüzeyel Sırt Kasları

Amaç: Sırt bölgesi ve yüzeyel sırt kaslarının yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Öğrenci sırt bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeyel ve derin fascia yapısını kavramalı ve yüzeyel sırt kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Omuz ve Kolun Arka Bölgesi

Amaç: Omuz ve kolun arka bölgesinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Öğrenci omuz ve kolun arka bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı ve omuz ve kolun arka bölgesi kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Pectoral Bölge ve Kolun Ön Bölgesi

Amaç: Pectoral bölge ve kolun ön bölgesinin yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Pectoral bölge ve kolun ön bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Kolun ön bölgesi arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı, omuz ve kolun arka bölgesi kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Memeler

Amaç: Memelerin yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Öğrenci meme gelişimindeki farklılıkları söyleyebilmeli, bez yapısının tipini öğrenmeli, kadın yaşamındaki menstruel periodlara göre değişimini ayırt etmeli. Emzirme döneminde sütün salgılanması ve kanallardan akıtılması ile ilgili mekanizmayı söyleyebilmeli. Pectoral bölgedeki yerini tanımlamalı. Memelerin duyusunu alan sinirleri, memeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, Lenfatik dolaşımının meme kanserindeki önemini kavramalı.

Konu: Fossa Axillaris -Plexus Brachialis

Amaç: Axilla ve plexus brachialis yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Fossa axillaris'in sınırlarını ve içeriklerini söyleyebilmeli. Bu bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Plexus brachialis'i oluşturan spinal sinirleri, truncus ve dallarını, boyun ve axillar bölgedeki yerleşimini, diğer oluşumlar ile ilişkisini söyleyebilmeli.

Konu: Fossa Cubiti - Ön Kolun Ön Bölgesi

Amaç: Ön kolun ön bölgesi ve fossa cubiti'nin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Fossa cubiti'nin sınırlarını ve içeriklerini söyleyebilmeli. Bu bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Ön kolun, ön bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Ön kolun, ön bölgesinin arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Ön Kolun Arka Bölgesi

Amaç: Ön kolun arka bölgesinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Ön kolun, arka bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Ön kolun, arka bölgesinin arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: El Anatomisi

Amaç: Elin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Elin palmar ve dorsal bölgelerinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Ön kolun, arka bölgesinin arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

TEMEL TIP BİLİMLERİ DERS KURULU V

Konu: Alt Ekstremitte Kemikleri

Amaç: Alt ekstremitte kemiklerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Alt ekstremitte iskeletini bölümlere ayırarak, kemiklerin isimleri ve kemikler üzerindeki oluşumları söyleyebilmeli

Konu: Alt Ekstremitte Eklemleri

Amaç: Öğrencilerin alt ekstremitte eklemlerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Alt ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırarak, eklemlerin isimlerini, tiplerini ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli

Konu: Plexus Lumbosacralis

Amaç: Plexus lumbosacralis'in yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Plexus lumbosacralis'i oluşturan spinal sinirleri, dallarını, karın arka duvarındaki yerleşimini, dallarının inerve ettiği bölgeleri ve diğer oluşumlar ile ilişkisini söyleyebilmeli.

Konu: Gluteal Bölge

Amaç: Gluteal bölgede bulunan yapıları öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Gluteal bölgenin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeleri besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Bu bölgenin yer alan damar ve sinir yapılarının klinik önemlerini değerlendirmeli, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri

Amaç: Uyluğun ön ve medial bölgelerinin yapısını öğrenmesi

Öğrenim Hedefleri: Uyluğun ön ve medial bölgesinin duyusunu alan sinirleri, bu bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli. Bu bölgenin yer alan damar ve sinir yapılarının klinik önemlerini değerlendirmeli, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Uyluğun Arka ve Lateral Bölgeleri, Fossa Poplitea

Amaç: Uyluğun arka ve lateral bölgeleri ve fossa poplitea'da bulunan yapıları öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Fossa poplitea sınırlarını ve içeriklerini söyleyebilmeli. Bu bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarlarını, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Uyluğun arka ve lateral bölgeleri arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia

yapısını kavramalı, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Bacağın Ön ve Lateral Bölgeleri

Amaç: Bacağın ön ve lateral bölgelerinde bulunan yapıları öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Bacağın ön ve lateral bölgelerini besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Bacağın ön ve lateral bölgeleri arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Bacağın Arka Bölgesi

Amaç: Bacağın arka bölgesinde bulunan yapıları öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Bacağın arka bölgesini besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Bu bölgedeki arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Ayak Anatomisi

Amaç: Ayağın plantar ve dorsal yüzlerinde bulunan yapıları öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Ayağın plantar ve dorsal yüzlerinin duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli, bu bölgedeki kasların isimlerini, tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli. Bu bölgedeki damar ve sinir yapılarının klinik önemlerini değerlendirmeli.

Konu: Kafa Kemikleri

Amaç: Kafa kemiklerinin yerlerini ve anatomisini öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Neurocranium ve visserocranium kemiklerinin anatomisini açıklar, bu kemiklere tutunan kasları, ilişkili oldukları damar ve sinirleri kavrar, klinik bağlantılarını kurar.

Konu: Kafa İskeleti Bütünü ve Art. Temporomandibularis

Amaç: Kafa iskeletinin bütününe bölgelemleri ve art. temporomandibularis'in yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Kafa iskeleti bütün olarak ele alındığında görülen oluşumları, burarlardan geçen yapıları ve klinik bağlantılarını açıklamalı. Art. temporomandibularis'in yapısını, bağlarını ve hareketlerini söyleyebilmeli.

Konu: Suboccipital Bölge ve Derin Sırt Kasları

Amaç: Suboccipital bölgenin anatomisini ve sırt bölgesinin derininde bulunan kasların yapılarını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Suboccipital bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını söyleyebilmeli, yüzeysel ve derin fascia yapısını kavramalı. Bu bölgedeki arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli, duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli, bu bölgedeki kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi

Amaç: Yüz bölgesindeki yapıları ve kafa derisinin yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Yüz bölgesini besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını ve duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli. Bu bölgedeki arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli ve burada bulunan kasların tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Parotis Bölgesi ve Gl. Parotidea

Amaç: Parotis bölgesindeki yapıları ve gl. parotidea'nın yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Parotis bölgesini besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını, duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli. Buradaki fasyaların yapısını kavramalı. Bu bölgedeki arter ve venlerinin klinik önemlerini değerlendirmeli. Gl. parotidea'nın yapısını, fonksiyonunu, inervasyonunu, komşuluklarını, içinden geçen yapıları ve kanalının seyrini söyleyebilmeli.

Konu: Temporal Bölge ve Çiğneme Kasları

Amaç: Temporal bölge ve çiğneme kasları'nın yapısını öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Temporal bölgeyi besleyen arterleri, venöz damarları, lenfatik dolaşımını ve duyusunu alan sinirleri söyleyebilmeli. Bu bölgedeki yapıların klinik önemlerini değerlendirmeli ve çiğneme kaslarının tutunduğu yerleri, sinirlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmeli.

Konu: Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina

Amaç: Fossa infratemporalis ve fossa pterygopalatina'nın yerini ve içindeki yapıları öğrenmesi.

Öğrenim Hedefleri: Fossa infratemporalis ve fossa pterygopalatina'nın sınırlarını söyleyebilmeli. Bu çukurlarda bulunan yapılar ve bunların burada verdiği dalları kavramalı. Bu çukurların kafa iskeletindeki boşluklar ve bazı bölgeler ile bağlantısını söyleyebilmeli.

Konu: Kesitsel Anatomi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 1 öğrencileri lokomotor sistemin kesitsel görüntülerde ayırt etmeyi öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Lokomotor sistem yapılarını kesitsel görüntülerde ayırt edebilme, diğer organlar ile komşuluklarını yorumlayabilme.

Konu: Tartışma

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 1 öğrencileri lokomotor sistem ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde karşılıklı tartışabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Lokomotor sistem ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde tartışabilme, bu organların klinik anatomik özellikleri ile ilgili yorum yapabilme.

TF 200 DÖNEM II KURULLARA GÖRE ANATOMİ DERS İÇERİKLERİ

DOLAŞIM VE HEMOPOETİK SİSTEMLERİ DERS KURULU

Konu: Thoraks duvarı anatomisi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri thoraks duvarını oluşturan anatomik yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Thoraks iskeletini oluşturan kemiklerin adlarını, üzerlerindeki önemli oluşumları ve diğer kemiklerle olan ilişkisini söyleyebilmeli. Bu bölgede bulunan anatomik oluşumları sayabilmeli ve tanımlayabilmeli. Thoraks duvarındaki kasların adını, fonksiyonunu ve hangi sinir ile inerve olduğunu söyleyebilmeli.

Konu: Kalp ve pericardium

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri kalp ve pericardium'un yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Kalbin yapısı, yerleşimi, komşulukları ve projeksiyonlarını söyleyebilmeli. Sağ ve sol atrium ve ventriküllerin anatomik oluşumlarını sayabilmeli. Kalp kapaklarının işlevsel özelliklerini, kalbin beslenmesini, kalbin özel iletim sisteminin yapısını ve kalbin tabakalarını tanımlayabilmeli. Perikardın tabakalarını ve yapılanmasını söyleyebilmeli.

Konu: Mediastinum ve posterior mediastinumda bulunan oluşumlar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri mediastinum ve posterior mediastinumda bulunan oluşumları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Mediastinum'un bölümlerini ve bu bölümlerin sınırlarını tanımlayabilmeli. Mediastinum ve posterior mediastinumda bulunan anatomik yapıları sayabilmeli ve bu yapıların diğer anatomik yapılarla ilişkisini söyleyebilmeli.

Konu: Lenfatik sistem

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri lenfatik sistemin yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Lenfatik sistemi oluşturan yapıları, vücut bölgelerine göre lenf düğümlerini ve drenajlarını söyleyebilmeli.

Konu:Büyük damarlar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri sistemik dolaşımı oluşturan damarların adları ve dallarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Sistemik dolaşımı oluşturan ve her bir vücut bölümüne dağılan damarların adları ve dallarını sayabilmeli ve beslediği alanları tanımlayabilmeli.

Konu: Kesitsel Anatomi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri dolaşım sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt etmeyi öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dolaşım sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt edebilme, diğer organlar ile komşuluklarını yorumlayabilme.

Konu: Tartışma

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri dolaşım sistemde bulunan organlar ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde karşılıklı tartışabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dolaşım sistemde bulunan organları ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde tartışabilme, bu organların klinik anatomik özellikleri ile ilgili yorum yapabilme.

SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU

Konu:Diaphragma

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri diaphragma'nın yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Diaphragma'nın başlangıç yerlerini, bölümlerini, üzerinde bulunan çıkıkları ve buradan geçen yapıları sayabilmeli. Diaphragma'nın solunum sırasındaki hareketlerini ve inervasyonunu söyleyebilmeli.

Konu:Burun ve burunla ilgili yapılar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri burun ve burunla ilgili yapıların anatomisini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Burun iskeletini ve burun boşluğunun duvarlarını oluşturan kemiklerin adını ve yerleşimini sayabilme. Burun boşluğunda yer alan anatomik oluşumları tanımlayabilmeli. Burnun kanlanması ve inervasyonunu sağlayan damar ve sinirleri söyleyebilmeli. Paranasal sinus'lerin yerini, işlevsel fonksiyonunu, damarları ve sinirlerini, lenf drenajını, burun boşluğuna açılma yollarını ve açıldığı yeri

söyleyebilmeli.

Konu:Pharynx

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri pharynx'ın yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Pharynx'ın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli. Burada yer alan anatomik oluşumları tanımlayabilmeli.

Konu:Boyun ön ve yan bölgeleri

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri boyun ön ve yan bölgelerindeki yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Boyun ön ve yan bölgelerinde bulunan anatomik oluşumları ve üçgenleri sayabilmeli ve tanımlayabilmeli. Bu bölgedeki kasların adını, fonksiyonunu ve hangi sinir ile inerve olduğunu söyleyebilmeli.

Konu:Boyun kökü

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri boyun kökünde yer alan yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Boyun kökünde bulunan anatomik oluşumları ve üçgenleri sayabilmeli ve tanımlayabilmeli. Bu bölgedeki kasların adını, fonksiyonunu ve hangi sinir ile inerve olduğunu söyleyebilmeli.

Konu: Larynx

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri larynx'ın anatomik yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Larynx'ın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli.

Konu:Trachea, akciğerler ve pleura

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri trachea, akciğerler ve pleura'nın anatomik yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Trachea'nın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli. Akciğerlerin yerleşimini, anatomik bölümlenmesini, bronkopulmoner segmentasyonunu,

komşuluklarını, işlevsel özelliklerini, inervasyonunu, beslenmesini ve lenf drenajını söyleyebilmeli. Pleura'nın yapısını yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli.

SİNDİRİM VE METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU

Konu: Ağız anatomisi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri ağız anatomik yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Ağız boşluğunun bölümlerini, burada yer alan organ ve oluşumların yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevsel özelliklerini, inervasyonunu, beslenmesini ve lenf drenajını söyleyebilmeli.

Konu: Karın ön duvarı anatomisi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri karın ön duvarındaki anatomik yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Karın ön duvarıda bulunan kasların adını, tutunma yerlerini, fonksiyonunu, hangi sinir ile inerve olduğunu söyleyebilmeli. Karın ön duvarının damarlarını, inervasyonunu ve lenf drenajını söyleyebilmeli.

Konu: Peritoneum, omentum minus, majus ve bursa omentalis

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri peritoneum ve bölümlerinin yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Peritonun yapılanması ve organlarla ilişkisini tanımlayabilme, inervasyon özelliklerini ve damarlarını söyleyebilme.

Konu: Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri oesophagus'un abdominal kısmı ve mide'nin anatomik yapılarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Oesophagus'un abdominal kısmı ve mide'nin bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli. Midenin abdomen içindeki yerleşimini ve karın ön duvarındaki izdüşümlerini tanımlayabilmeli.

Konu: Duodenum, jejunum ve ileum

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri duodenum, jejunum ve ileum'un yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Duodenum, jejunum ve ileum'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, periton ile ilişkilerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli ve bunların abdomen içindeki yerleşimini ve karın ön duvarındaki izdüşümlerini tanımlayabilmeli. Birbiri ile aralarındaki farkları söyleyebilmeli.

Konu:Kalın barsaklar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri kalın barsakların yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Kalın barsaklar'ın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, periton ile ilişkilerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını söyleyebilmeli ve abdomen içindeki yerleşimini ve karın ön duvarındaki izdüşümlerini tanımlayabilmeli.

Konu:Karaciğer ve safra yolları

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri karaciğer ve safra yollarının yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Karaciğer ve safra yolları'nın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını, abdomen içindeki yerleşimini ve karın ön duvarındaki izdüşümlerini söyleyebilmeli.

Konu:Pankreas ve dalak

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri pankreas ve dalak yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Pankreas ve dalağın bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, inervasyon ve beslenmesini, lenf drenajını, abdomen içindeki yerleşimini ve karın ön duvarındaki izdüşümlerini söyleyebilmeli.

Konu: Sindirim kanalı arter ve sinirleri

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri sindirim kanalını besleyen arter ve sinirlerin anatomik dağılımını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Sindirim kanalı arterlerinin dallarını, bunların besledikleri sindirim kanalı bölgelerini bilme. Sindirim kanalını inerve eden sinirlerin dağılımını tanımlayabilmeli.

Konu:Portal sistem

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri portal dolaşımın dağılımını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Portal venin oluşumu, venöz drenajını yaptığı organları ve portakaval anastomozları bilme.

Konu:Karın arka duvarı, büyük damarları ve sinirleri

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri karın arka duvarı, büyük damarları ve sinirlerinin yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Karın arka duvarındaki büyük damar ve sinirlerin dağılımını bilme. Burada yer alan kasların kasların adını, tutunma yerlerini, fonksiyonunu, hangi sinir ile inerve olduğunu söyleyebilmeli.

Konu: Kesitsel Anatomi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri sindirim sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt etmeyi öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Sindirim sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt edebilme, diğer organlar ile komşuluklarını yorumlayabileceklerdir.

Konu: Tartışma

Amaç: s Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri sindirim sistemde bulunan organları ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde karşılıklı tartışabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Sindirim sistemde bulunan organları ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde tartışabilme, bu organların klinik anatomik özellikleri ile ilgili yorum yapabilme.

SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

Konu:Merkezi sinir sistemine giriş

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri merkezi sinir sistemine organizasyonunu öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Merkezi sinir sisteminin embriolojik özelliklerini, bölümlerini, terminolojisini, zarlarını ve dolaşımını açıklayabilmeli.

Konu: Medulla spinalis morfolojisi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri medulla spinalis'in yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Medulla spinalis'in bölümlerini, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini söyleyebilmeli. Medulla spinalis'in gri ve beyaz cevherinin yapısal ve fonksiyonel anatomisini açıklar. Geçen yolları kavrar ve lezyonları ile ilgili yorum yapar.

Konu: Çıkan yollar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri medulla spinalis içinde seyreden çıkan yolların yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Medulla spinalis içinde seyreden çıkan yolları meydana getiren nöronları, bunların sinapslarını, taşıdığı liflerin özelliklerini, başlangıç ve sonlanma yerlerini, medulla spinalis'in hangi bölümünde seyrettiğini ifade edebilmeli.

Konu: İnen yollar

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri medulla spinalis içinde seyreden inen yolların yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Medulla spinalis içinde seyreden inen yolları meydana getiren nöronları, bunların sinapslarını, taşıdığı liflerin özelliklerini, başlangıç ve sonlanma yerlerini, medulla spinalis'in hangi bölümünde seyrettiğini ifade edebilmeli.

Konu: Medulla oblongata

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri medulla oblongata'da bulunan yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Medulla oblongata'nın bölümlerini, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini söyleyebilmeli. Burada yer alan çekirdekleri ve özelliklerini

açıklayabilmeli.

Konu: Pons

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri pons'da bulunan yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Pons'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini ve lenf drenajını söyleyebilmeli. Beyin sapının bu bölümünde yer alan çekirdekleri ve özelliklerini açıklayabilmeli.

Konu: Mesencephalon

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri mesencephalon'da bulunan yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Mesencephalon'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini ve lenf drenajını söyleyebilmeli. Beyin sapının bu bölümünde yer alan çekirdekleri ve özelliklerini açıklayabilmeli.

Konu: Cerebellum

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri cerebellum'da bulunan yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Cerebellum'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, işlevlerini, damarlarını tanımlayabilmeli. Cerebellum içindeki çekirdekleri, bunların fonksiyonlarını ve merkezi sinir sisteminin diğer bölgeleri ile olan bağlantılarını söyleyebilmeli.

Konu: Kranial sinirler

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri kranial sinirlerin anatomik ve işlevsel özelliklerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Kranial sinirlerin isimlerini sayabilmeli. Bunların çekirdeklerini, merkezi sinir sisteminden çıktıkları yerleri dallarını, seyirlerini, taşıdıkları lif tiplerini söyleyebilmeli.

Konu: Otonom sinir sistemi: sempatikler

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri otonom sinir sisteminin sempatik

bölümündeki yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Otonom sinir sisteminin sempatik kısmının tanımını yapabilmeli, genel işlevsel özelliklerini söyleyebilmeli, merkezi otonom yapılar, plexuslar ve sinirlerin dağılım, komşuluk ve işlevsel özelliklerini anlatabilmeli.

Konu: Otonom sinir sistemi: parasempatikler

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri otonom sinir sisteminin parasempatik bölümündeki yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Otonom sinir sisteminin parasempatik kısmının tanımını yapabilmeli, genel işlevsel özelliklerini söyleyebilmeli, merkezi otonom yapılar, plexuslar ve sinirlerin dağılım, komşuluk ve işlevsel özelliklerini anlatabilmeli.

Konu:Thalamus

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri thalamus'un yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Thalamus'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, beslenmesini, çekirdeklerini, bunların işlevlerini ve bağlantılarını söyleyebilmeli.

Konu: Hypothalamus

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri hypothalamus'un yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Hypothalamus'un bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, beslenmesini, çekirdeklerini, bunların işlevlerini ve bağlantılarını söyleyebilmeli. Endokrin ve otonom fonksiyonlarını tanımlayabilme.

Konu: Hypophysis

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri hipofizin yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Hipofizin bölümlerini, yapısal özelliklerini, komşuluklarını, beslenmesini, çekirdeklerini, bunların işlevlerini ve bağlantılarını söyleyebilmeli. Hipotalamus ile bağlantılarını ve endokrin fonksiyonunu tanımlayabilme.

Konu: Subthalamus, epithalamus ve nuclei basales

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri subthalamus, epithalamus ve nuclei basales'te bulunan anatomik yapıları öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Subthalamus, epithalamus ve nuclei basales'in yapısal özelliklerini, komşuluklarını, beslenmesini, çekirdeklerini, bunların işlevlerini ve merkezi sinir sisteminin diğer bölgeleri ile bağlantılarını söyleyebilmeli.

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEMLERİ DERS KURULU DERS İÇERİKLERİ

Konu:Glandula Thyroidea ve Parathyroidea

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri glandula thyroidea ve parathyroidea'nın anatomik özelliklerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Glandula thyroidea ve parathyroidea'nın yerleşimini, komşuluklarını, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini sağlayan damarları, inervasyonunu ve lenf drenajını söyleyebilmeli.

Konu:Glandula Suprarenalis ve Thymus

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri glandula suprarenalis ve thymus'un anatomik özelliklerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Glandula suprarenalis ve thymus'un yerleşimini, komşuluklarını, yapısal özelliklerini, işlevsel özelliklerini, beslenmesini sağlayan damarları, inervasyonunu ve lenf drenajını söyleyebilmeli.

Konu: Pelvis ve Perineum anatomisi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri pelvis ve perineum'un anatomik yapısını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Pelvis iskeletini oluşturan kemiklerin adlarını, üzerlerindeki önemli oluşumları ve diğer kemiklerle olan ilişkisini söyleyebilmeli. Perineum'u ve bölümlerini tarif edebilmeli. Perineum bölgesinde bulunan anatomik oluşumları sayabilmeli ve tanımlayabilmeli.

Konu:Erkek Genital Organları

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri erkek iç ve dış genital organlarının anatomik yapılarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Erkek iç ve dış genital organlarını ve erektil yapılarını sayabilmeli, pelvis ve perineumdaki yerleşimini tanımlayabilmeli. Scrotum'un, erkek genital organlarının ve spesifik bezlerinin anatomisini tanımlayabilmeli ve bu organların damarlarını, inervasyonunu, lenfatik drenajını, komşuluklarını söyleyebilmeli. Testislerin fonksiyonel yapısını, epididymis'i ve tunica vaginalis yapılarını açıklayabilmeli. Funiculus spermaticus, ductus deferens, vesicula seminales'i, sperm yollarının yapısını ve penis'in bölümlerini ve anatomik özelliklerini tanımlayabilmeli.

Konu:Kadın Genital Organları

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri kadın iç ve dış genital organlarının anatomik yapılarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Kadın iç ve dış genital organlarını ve erektil yapılarını sayabilmeli ve pelvis içindeki yerleşimini tanımlayabilmeli. Kadın genital organlarının spesifik bezlerini (Glandulae vestibulares majores), bu organların damarlarını, inervasyonunu, lenfatik drenajını, komşuluklarını tanımlayabilmeli. Uterus'un ve tuba uterina'nın bölümlerini, ovarium ve uterus'un ligamentleri sayabilmeli.

Konu: Böbrekler ve Ureter

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri böbrekler ve ureterlerin anatomik yapılarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Böbreklerin dış görünüşü tarif edebilmeli. Böbreklerin arka ve ön yüz komşuluklarını söyleyebilmeli, böbrek fasyalarının durumunu ayırt edebilmeli Nefron yapısını tanımlayabilmeli. Böbreklerin kan damarlarını, lenfatiklerini innervasyonunu, anomalilerini tanımlayabilmeli. Üreterlerin komşuluklarını ve darlıklarını sayabilmeli.

Konu:Vesica Urinaria ve Urethra

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri vesica urinaria ve urethra'nın anatomik yapılarını öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Kadın ve erkekte vesica urinaria'nın şekil, büyüklük ve pozisyonunu tanımlayabilmeli. Komşuluklarını, damar ve sinirlerini sayabilmeli. Vesica

Urinaria'nın içyüzündeki oluşumları ayırt edebilmeli. Kadın ve erkekte üretranın anatomisini ve erkeklerdeki üretra bölümlerini tanımlayabilmeli. Üretra darlıklarını sayabilmeli.

Konu: Kesitsel Anatomi

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri endokrin ve ürogenital sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt etmeyi öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Endokrin ve ürogenital sistemde bulunan organları kesitsel görüntülerde ayırt edebilme, diğer organlar ile komşuluklarını yorumlayabilme.

Konu: Tartışma

Amaç: Bu dersin sonunda dönem 2 öğrencileri endokrin ve ürogenital sistemde bulunan organları ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde karşılıklı tartışabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Endokrin ve ürogenital sistemde bulunan organları ile ilgili çeşitli klinik vakalar üzerinde tartışabilme, bu organların klinik anatomik özellikleri ile ilgili yorum yapabilme.