

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2021-2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İÇ HASTALIKLARI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM
HEDEFLERİ

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI BİLİM DALI DÖNEM 4
DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Endokrinolojik hastaya yaklaşım

Doç. Dr. Dilek Tüzün

- Endokrin bezleri tanımlar, fonksiyonlarını bilir
- Endokrin sistem hastalık semptom ve bulgularını bilir
- Endokrin sistem fizik muayene bulgularını bilir
- Endokrin sistem hastalıklarında ayırıcı tanı yapar
- Endokrinolojik hastaya yaklaşım konusunda genel bilgi sahibi olur

Hipofiz hiperfonksiyonlarına yaklaşım

Doç. Dr. Dilek Tüzün

- Hipofiz adenomlarının semptom ve bulgularını açıklar, ayırıcı tanı yapar
- Prolaktin yüksekliği ayırıcı tanısını yapar
- Prolaktinoma semptom ve bulgularını sayar
- Prolaktinoma tedavisini açıklar
- Akromegali semptom ve bulgularını sayar
- Akromegali ön tanısını yapar
- Akromegali tedavisini açıklar
- TSH salgılayan hipofiz adenom semptom ve bulgularını sayar
- TSH salgılayan hipofiz adenom tedavisini açıklar
- Cushing hastalığı semptom ve bulgularını sayar
- Cushing hastalığı tanı testlerini bilir
- Cushing hastalığı tedavisini açıklar
- Uygunsuz ADH etyolojisini bilir
- Uygunsuz ADH semptom ve bulgularını sayar
- Uygunsuz ADH tedavisini açıklar

- Hipotalamus ve hipofiz hormonlarını bilir ve görevlerini sayar
- Hipotalamus ve hipofizer hastalıklarda hastanın hangi semptom ve bulgularla geleceğini sayar
- Hipofizer yetmezlik ayırıcı tanısını yapar
- Hipofiz yetmezliği semptom ve bulgularını sayar
- Hipofiz yetmezliği tedavisini açıklar
- Diyabetes insipidus semptom ve bulgularını sayar
- Diyabetes insipidus ayırıcı tanısını yapar
- Diyabetes insipidus tedavisini bilir

- Adrenal bezden salınan hormonları ve görevlerini bilir
- Adrenal yetmezliğin sebeplerini sayar, ayırıcı tanı yapar
- Adrenal yetmezlik klinik semptom ve bulgularını açıklar
- Adrenal yetmezlik tanısında kullanılan testleri açıklar
- Adrenal kriz tanısını koyar
- Adrenal yetmezlik krizi tedavisini bilir

- Tiroid nodülü tanımını yapar
- Tiroid nodülüne yaklaşımı sayar
- Tiroid nodülü tanı yöntemlerini sayar
- Tiroid ultrasonunda nodülün benign-malign özelliklerini sayar
- Tiroid ultrasonunda lenf nodunun benign-malign özelliklerini sayar
- Tiroid sintigrafi endikasyonlarını sayar
- Tiroid nodülü biopsi endikasyonlarını sayar
- Tiroid nodülü biopsi sonuçlarını sınıflandırır
- Tiroid kanserleri tedavi ve takibi hakkında genel bilgi sahibi olur

- Tiroid bezi anatomisini ve fizyolojisini bilir
- Tiroid bezi hastalıklarını bilir, ayırıcı tanısını yapar
- Tiroid fonksiyon testlerini yorumlar
- Tiroid bezi muayenesini bilir
- Hipotiroidi ve subklinikhipotiroidi tanımı yapar
- Hipotiroidi ve subklinik hipotiroidi nedenlerini sayar
- Hipotiroidi semptom ve klinik bulgularını açıklar
- Hipotiroidi tedavisini yapar
- Gebelikte hipotiroidi tedavisini bilir
- Miks ödem komasının semptom ve bulgularını sayar
- Miks ödem ön tanısını koyar
- Miks ödem tedavisini açıklar
- Tiroidit tanımını yapar
- Tiroidit sınıflamasını yapar, ayırıcı tanıyı bilir
- Tiroidit semptom ve klinik bulgularını açıklar
- Tiroidit tedavisini açıklar

- Tirotoksikoz ve hipertiroidi tanımını yapar
- Tirotoksikoz sebeplerini sayar
- Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayar
- Hipertiroidi ayırıcı tanısını yapar
- Hipertiroidi tedavisini açıklar
- Tiroid krizinin semptom bulgularını sayar
- Tiroid krizi öntasını yapar
- Tiroid krizi tedavisini açıklar

- Kalsiyum düzeyine etki eden hormonları ve görevlerini bilir
- Hiperkalsemi tanımını yapar
- Hiperkalsemi semptom ve bulgularını sayar
- Hiperkalsemi ayırıcı tanısını yapar
- Hiperkalsemi endokrinolojik sebeplerini ayırt eder
- Hiperparatiroidi tanımını yapar
- Hiperparatiroidi alt tiplerini sayar
- Primer hiperparatiroidi semptom ve bulgularını sayar
- Primer hiperparatiroidi tanısını koyar
- Primer hiperparatiroidi tedavisini açıklar
- Hiperparatiroidi tedavi algoritmasını bilir
- Hiperkalsemi tedavisini yapar

- Hipokalsemi tanımını yapar
- Hipokalsemi semptom ve bulgularını sayar
- Hipokalsemi sebeplerini sayar
- Hipoparatiroidi ön tanısını koyar
- Hipoparatiroidi ayırıcı tanısını yapar
- Hipoparatiroidi alt tiplerini sayar
- Hipokalsemi endokrinolojik sebeplerini ayırt eder
- Hipokalsemi tedavisini yapar
- Hipoparatiroidi tedavi algoritmasını bilir

- Sekonder hipertansiyon tanımı yapar
- Endokrinolojik hipertansiyon sebeplerini sayar
- Sekonder Hipertansiyon kimlerde araştırılacağını açıklar

- Sekonder hipertansiyon ayırıcı tanısını yapar
- Primer hiperaldosteronizm semptom ve bulgularını sayar
- Primer hiperaldosteronizm tanı testlerini açıklar
- Primer hiperaldosteronizm ön tanısını yapar
- Primer hiperaldosteronizm tedavisini açıklar
- Feokromasitoma tanımını yapar
- Feokromasitomanın semptom ve bulgularını sayar
- Feokromasitoma ön tanısını yapar
- Ailel feokromasitomaları açıklar
- Cushing sendromu nedenlerini sayar
- Cushing sendromu semptom ve klinik bulgularını sayar
- Cushing sendromu tarama testlerini açıklar
- Cushing sendromu ön tanısını yapar
- Cushing sendromu tedavisini bilir
- Adrenal insidentaloma tanımını yapar
- Adrenal insidentaloma tanı testlerini bilir
- Adrenal insidentaloma takip kriterlerini bilir
- Adrenal insidentaloma tedavisini bilir

Diyabetes mellitus klinik, tanı ve ayırıcı tanısı

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Diyabetes mellitus tanımını yapar
- Diyabetes mellitus sınıflandırmasını yapar
- Diyabetes mellitus semptom ve klinik bulgularını sayar
- Diyabetes mellitus ayırıcı tanısını yapar

Diyabetin akut komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Diyabetes Mellitus akut komplikasyonlarını sayar
- Diyabetik ketoasidoz tanı kriterlerini bilir
- Diyabetik ketoasidoz ayırıcı tanısını yapar
- Diyabetik ketoasidoz tedavisini bilir
- Non ketotik hiperozmolar koma tanı kriterlerini bilir

- Non ketotik hiperozmolar koma ayırıcı tanısını yapar
- Non ketotik hiperozmolar koma tedavisini bilir
- Hipoglisemi tanısını koyar
- Hipoglisemi ayırıcı tanısını yapar
- Hipoglisemi tedavisini bilir

Diyabetin kronik komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Diyabetik nefropati tanımını yapar
- Diyabetik nefropati patofizyolojisini bilir
- Diyabetik nefropati tedavi seçenekleri bilir
- Diyabetik nöropati tanımını yapar
- Diyabetik nöropati patofizyolojisini bilir
- Diyabetik nöropati tedavi seçenekleri bilir
- Diyabetik retinopati tanımını yapar
- Diyabetik retinopati patofizyolojisini bilir
- Diyabetik retinopati tedavi seçenekleri bilir

Diyabetes mellitus tedavisi

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Diyabetes Mellitus güncel tedavi yaklaşımlarını bilir
- Oral antidiyabetik ajanlar hakkında genel bilgi sahibi olur
- Güncel insulin preperatları hakkında bilgi sahibi olur

Osteoporoz ve osteomalazi

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Osteoporoz tanımını yapar
- Osteoporoz sınıflandırmasını yapar
- Sekonder osteoporoz nedenlerini bilir
- Osteoporoz tanı kriterlerini ve yöntemlerini bilir
- Kemik dansitometri ölçüm endikasyonlarını bilir
- Frajilite kırık tanımını yapar
- Erkek osteoporozu, premenopozal ve postmenopozal kadında osteoporoz yaklaşımını bilir

- Osteoporoz tedavisini bilir
- Osteomalazi tanımını yapar
- Osteomalazi ve osteoporoz ile farkını sayar
- Osteomalazi sebeplerini sayar
- Osteomalazi semptom ve bulgularını sayar
- Osteomalazi tanısını koyar
- Osteomalazi tedavisini bilir

Erişkinde Obezite ve hiperlipidemi tedavisi

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Obezite tanımını yapar
- Obezite sınıflandırılmasını yapar
- Obezite ayırıcı tanısını yapar
- Obeziteye yaklaşımı ve ilaç seçeneklerini bilir
- Hiperlipidemi tanımını yapar
- Hiperlipidemi sınıflandırmasını yapar
- Hiperlipidemi tedavisini bilir

Hipogonadizmli hastaya yaklaşım

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Hipogonadizm tanımını bilir
- Hipogonadizm ayırıcı tanısını yapar
- Hipogonadizm semptom ve bulgularını bilir
- Hipogonadizmli hastaya yaklaşımı, tedaviyi bilir

Hirsutizmli hastaya yaklaşım

Dr. Öğr. Üyesi. Murat Şahin

- Hirsutizm tanımını yapar
- Hirsutizm ayırıcı tanısını yapar
- Hirsutizm semptom ve fizik muayene bulgularını bilir
- Hirsutizmli hastaya yaklaşımı, tedaviyi bilir

NEFROLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Asit baz metabolizması bozuklukları ve Tedavisi

Doc.Dr. Ertuğrul Erken

- Kan gazı normal değerlerini bilir ve normal aralık dışına sapan sonuçları yorumlar
- Böbreklerin alkali ve asit tamponlama fizyolojisini genel hatları ile bilir
- Metabolik ve respiratuar kan gazı bozuklukları için temel etiyolojik nedenleri bilir
- Miks asit baz bozukluklarında kompensasyon formüllerini ve kan gazı sonuçlarını yorumlamasını bilir

Sodyum metabolizması bozuklukları ve Tedavisi

Doç.Dr. Ertuğrul Erken

- Hücre içi ve hücrelerarası sıvı kompartmanlarının elektrolit dağılımı ile, tonisite ve ozmolalite kavramlarını bilir
- Hiponatemi ayırıcı tanısı ve klinik özelliklerini bilir
- Semptomatik hiponatremi tedavi yaklaşımları ve komplikasyonlarını genel hatları ile bilir
- Hipernatremi nedenlerini ve tedavisini ana hatları ile bilir

Gebelik ve böbrek hastalıkları

Doç.Dr. Ertuğrul Erken

- Gebe kimselerdeki hipertansiyonun tanımı ve ayırıcı tanısı bilir
- Preeklampsi ve şiddetli preeklampsinin klinin özelliklerini bilir
- Şiddetli preeklampsi ve eklampsi olgularında tedavi yaklaşımını genel hatları ile bilir

Üriner sistem enfeksiyonları ve tübülointerstisiyel hastalıklar

Doç.Dr. Ertuğrul Erken

- Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir
- Üriner sistem enfeksiyonlarında tedavi yaklaşımını genel hatları ile bilir

Böbrek hastasına vaklasım

Doc.Dr. Orcun Altunören

- Böbrek hastalıklarında görülen semptom ve bulguları sayar ve açıklar
- Böbrek hastasında öykü almanın yöntemini bilir
- Belli semptom ve bulguları bir araya getirerek yorum yapar

- Böbreğin yapısı ve fonksiyonlarını genel hatlarıyla bilir
- Böbrek hastalıklarının teşhisinde sık kullanılan laboratuvar tetkiklerini sayar, açıklar ve yorumlar
- Böbrek fonksiyonlarını ölçme yöntemlerini bilir
- Kan elektrolitleri, asit baz dengesinin normal değerlerini bilir
- İdrar tetkikinde önemli parametreleri bilir ve yorumlar
- Böbrek hastalıklarının teşhisinde sık kullanılan görüntüleme yöntemlerini bilir ve açıklar

- Vucüt sıvı dağılımını ve sıvı kompartmanlarını bilir
- Volüm hastalıklarının patogenetik mekanizmalarını bilir ve açıklar
- Volüm hastalıklarında görülen semptom ve bulguları sayar
- Volüm hastalıklarının etyolojik sebeplerini bilir ve ayırıcı tanısını yapar
- Volüm hastalıklarında görülen laboratuvar bulguları sayar ve yorumlar
- Volüm hastalıklarında kullanılan maii çeşitlerini ve içeriklerini bilir
- Diüretik ilaçları, etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve klinik kullanımlarını bilir

- Hipertansiyonun tanımını bilir-tanısını koyabilir, evrelemesini yapar
- Kardiyovasküler risk faktörlerini sayar
- Hipertansiyonun hedef organ hasarlarını bilir
- Farklı hipertansiyon tiplerini bilir
- Hipertansiyona yol açan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Hipertansif hastada fizik muayenede dikkat edilecek bulguları bilir
- Hipertansif hastada istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hipertansiyon tedavisin genel ilkelerini, tedavi başlama sınırı ve kan basıncı hedeflerini bilir
- Acil ve acele hipertansiyon kavramlarını bilir, tedavisini yapar

Diyabetik nefropati ve tedavisi

Doç.Dr. Orçun Altunören

- Diyabetik nefropatinin patogenezi bilir ve tanımlar
- Klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir
- Diyabetik nefropatinin primer korunması için gerekli tedavileri ve hedefleri bilir
- Diyabetik nefropati tedavisinin prensiplerini bilir ve açıklar
- Diyabetik kronik böbrek hastasında diyabet tedavisini bilir ve açıklar

Glomerüler hastalık bulguları olan hastaya yaklaşım

Doç.Dr. Orçun Altunören

- Glomerüler hastalık bulgularını sayar ve açıklar
- Nefrotik ve nefritik sendromu tanımlar, sebeplerini ve patogenetik mekanizmalarını bilir
- Glomerüler hastalıklarda kullanılan teşhis yöntemleri ve laboratuvar bulgularını bilir ve yorumlar
- Nefrotik ve nefritik sendrom ile seyreden hastalıkların patoloji bulgularını genel hatlarıyla bilir ve yorumlar

Akut Böbrek yetmezliği kliniği ve tedavisi

Prof.Dr. Özkan GÜNGÖR

- Akut böbrek yetmezliğinin tanımlamasını bilir
- Akut böbrek yetmezliğinin nedenlerini gruplandırabilir
- Akut böbrek yetmezliğinin laboratuvar bulgularını bilir
- Akut böbrek yetmezliğinin tedavi yaklaşımlarını bilir ve açıklar

Kronik Böbrek Yetmezliği kliniği ve tedavisi

Prof.Dr. Özkan GÜNGÖR

- Kronik böbrek yetmezliğinin tanımlamasını bilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin nedenlerini sayabilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin laboratuvar bulgularını bilir
- Akut-kronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin tedavi yaklaşımlarını bilir ve açıklar

- Diyalizin temel prensiplerini bilir
- Diyalizin kimlerde yapılması gerektiğini söyler ve yorumlar
- Hemodiyaliz ve periton diyalizinin kimler için uygun olup olmadığını bilir
- Diyaliz tedavilerinin komplikasyonlarını bilir

GENEL DAHİLİYE-HEMATOLOJİ DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Anemili hastaya yaklaşım

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Anemi tanımını yapar
- Semptomlarını açıklar
- Anemili hastadan hangi tetkiklerin isteneceğini bilir
- Hemolitik anemileri tanır
- Demir eksikliğini tanır
- Anemi etiyolojisini bilir
- Anemi ayırıcı tanısını yapar
- Tedavi endikasyonlarını bilir
- Demir eksikliği ve b12 eksikliğinin ayrımını yapar ve tedavi eder

DIC, TTP, HÜS

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Trombotik mikroanjiopati tanımını bilir
- DİC tanımını yapar
- Üç hastalığın ayırıcı tanısını yapar
- Etiyolojilerini bilir
- Laboratuarda hangi tetkiklerin isteneceğini bilir

Plazma hücre hastalıklı

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Plazma hücrelerini ve öncüllerini tanır

- Plazma hücre hastalıklarının tanımını bilir
- Plazma hücre hastalıklarını bilir
- Plazma hücre hastalıklarının etiyolojisini bilir
- Multiple myelom tanımını yapar
- Multiple myelom tanısının nasıl koyulduğunu bilir
- Multiple myelom komplikasyonlarını bilir
- Bu hastalıklarının kliniğini ve semptomlarını bilir
- Waldenström Makroglobulinemisi hastalığını bilir

Kanama bozuklukları(Hemofili-Trombositopeni)

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Pıhtılaşma sisteminin yapısı, fonksiyonları ve bileşenlerini bilir
- Hemofili patogenezi bilir
- Hemofili klinik bulgularını bilir
- Hemofili tedavisini genel hatlarıyla bilir acil tedavisi hakkında bilgi sahibidir
- Trombosit yapı ve fonksiyonlarını bilir
- Trombositopeni sebeplerini sayar
- Trombositopeni kliniği ve acil tedavisini bilir

Myeloproliferatif hastalıklar

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Kemik iliği normal yapı ve organizasyonunu bilir
- Hematopoetik hücre diferansiasyonunu bilir
- Myeloproliferatif hastalıkların patogenezi, genetik anormallikler ve klinik bulgularını bilir
- Myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını bilir
- Tedavi hakkında genel bilgi sahibidir

Hemoglobinopatiler

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Hemoglobin yapısını ve fonksiyonlarını bilir

- Alfa ve Beta talasemi patogenezi, genetic anormalliklerini ve klinik bulgusunu bilir
- Beta talasemi taşıyıcılığı bulgularını laboratuvar sonuçlarından değerlendirebilir
- Hemoglobin elektroforozu sonuçlarını değerlendirebilir
- Talasemiler ile diğer anemilerin ayırıcı tanısını yapar

Onkolojik aciller
ÇİFTÇİOĞLU

Öğr.Gör.Dr.Muhammed

- Onkolojik acillerin tanımını bilir
- Yapısal ve tıkaçıcı acilleri, metabolic acilleri, tedaviye bağlı acilleri bilir
- Süperior vena cava sendromunun kliniğini tanır
- Malign hiperkalsemi laboratuvar ve EKG bulgularını bilir
- Tümör lizis sendromunun laboratuvarını ve kliniğini bilir akut tedavisine başlar
- Febril nötropeniye tanır, ayırıcı tanısını yapar, risk değerlendirmesi yapar

Miyeloproliferatif hastalıklar

Öğr.Gör.Dr.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Miyeloproliferatif hastalıkların isimlerini bilir
- KML, polisitemia vera, primer trombositoz ve miyelofibrozis patogenezini bilir
- Polisitemi kliniğini bilir
- Polisitemia vera ile sekonder polisitemi ayırımı nasıl yapılacağını bilir
- Trombosit sayısı yüksek olan hastaya yaklaşımı bilir
- Trombositoz nedenlerini bilir

Lösemiler
ÇİFTÇİOĞLU

Öğr.Gör.Dr.Muhammed

- Lösemilerin tanımını yapar, ön tanı olarak değerlendirebilir
- Akut lösemiler ile kronik lösemilerin farkını bilir
- Hematopoetik kök hücrelerin maturasyon ve farklılaşma aşamalarını bilir
- Akut lösemilerin kliniğini bilir
- Lösemiler tanı yöntemlerini bilir
- Lösemiler destek tedavisini bilir

Lenfomalar
ÇİFTÇİOĞLU

Öğr.Gör.Dr.Muhammed

- Lenfoma tanımını yapar
- Lenfoma türlerini bilir
- B semptomlarını sayar
- Lenfoma çeşitlerini bilir
- Diffüz büyük B hücreli lenfoma hakkında fikir sahibidir
- Hastada lenfomadan şüphelenme yetisi kazanır

Kan ve ürünleri transfüzyonu ve komplikasyonları
ÇİFTÇİOĞLU

Öğr.Gör.Dr.Muhammed

- Transfüze edilebilecek kan ürünlerini bilir
- Transfüzyon ile bulaşabilecek hastalıkları bilir
- Transfüzyon anında ya da sonrasında gelişebilecek komplikasyonların farkına varabilir

GASTROENTEROLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Sindirim sistemi hastalıklarında hasta yaklaşımı

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Sindirim sistemi hastalıklarını ve semptomlarını bilir
- Ayırıcı tanı yapabilir

Disfajili hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Disfaji tanımını bilir
- Disfaji sebeplerini ve disfaji çeşitlerini sayar
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçları bilir

Karın ağrısına yaklaşım ve akut gastrointestinal
acillere yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Batin kadrnrlarına göre etiyoljisini bilir
- Ayırıcı tanıya gidebilir
- Akut karını ayırt edebilir
- Klinik bulgularını sayar
- Laboratuar ve görüntülemeye neler istenmesi gerektiğini bilir
- Tedavi yaklaşımını bilir

Gastrointestinal Endoskopi, tanı ve tedavideki yeri

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Endoskopinin ne olduğunu ve ne için yapıldığını bilir
- Endikasyonlarını bilir
- Komplikasyonlarını bilir
- Tanı ve tedavideki yerini bilir

Beyin barsak ilişkisi ve önemi:

Probiyotikler, prebiyotikler ve sinbiyotikler

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Beyin barsak ilişkisini oluşturan yapıları bilir
- Mikrobiota nedir ve barsak beyin ilişkisindeki rolü nedir bilir
- Barsak beyin ilişkisindeki bozukluk sonucu ortaya çıkan hastalıkları sayar

Gastrointestinal sistem kanaması olan hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Üst gastrointestinal sistem kanası ve alt gastrointestinal sistem kanaması tanımını yapar
- Melena, hematemez,hematokezya tanımını bilir
- Alt ve üst GİS kanama etiyolojisini bilir
- Ayırıcı tanıyı yapar
- Klinik bulgularını bilir
- Tanı yöntemlerini bilir
- Acil yaklaşımını ve tedavisini bilir

Kronik viral hepatitlerde tanı, tedavi ve izlem

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Tanımını yapar
- Etiyolojisini sayar
- Semptom ve klinik bulgularını bilir
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavide kullanılan ilaçları bilir
- Bulaş ve korunma yöntemlerini bilir

Metabolik karaciğer hastalıklarına yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Metabolik karaciğer hastalıklarını bilir
- Tanımlarını yapar
- Etiyolojisini ve oluş mekanizmasını bilir
- Tanı yöntemleri ve laboratuvar bulgularını bilir

Assiti olan hastaya yaklaşım

Dr.Öğr. Üyesi Murat İspiroğlu

- Asit tanımını yapar
- Etiyolojisini bilir ve ayırıcı tanı yapabilir
- Semptomlarını ve kliniğini bilir
- Fizik muayene ile asit tanısı koyar
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavisini bilir

Kolestazlı hastaya yaklaşım

Dr.Öğr. Üyesi Murat İspiroğlu

- Tanımını yapar
- İntrahepatik ve ekstra hepatik kolestazı bilir ve etiyolojilerini sayar
- Klinik bulgularını sayar
- Kolestazın laboratuvar bulgularını bilir
- Tanı da kullanılan görüntüleme ve laboratuvar testlerini bilir

-Tedavi yaklaşımını ve kullanılan ilaçları bilir

Portal hipertansiyon ve komplikasyonları

Dr.Öğr. Üyesi Murat İspiroğlu

-Portal hipertansiyon tanımını bilir

-Etiyolojisini sayar

-Semptom ve bulgularını bilir

- Siroz ve portal hipertansiyon komplikasyonlarını sayar

-Hepatik ensefalopati tanımını bilir,tedavi yaklaşımını ve tetikleyici faktörleri sayar

-Varis kanamasını tanır,tanı ve tedavi yaklaşımını bilir

-Hepatorenal sendrom tanımını ve tiplerini bilir

-Siroz nedir tanımlar ve etiyolojisini klinik bulgularını sayar

-MELD skoru ve Child skorlarını bilir

İnflamatuvar Barsak Hastalıklarında tanı, tedavi ve takip

Dr.Öğr. Üyesi Murat İspiroğlu

-Crohn ve ülseratif kolit tutulum yerlerini bilir

-İnflamatuvar barsak hastalıklarının klinik bulgularını bilir

-Crohn ve ülseratif kolit ayrımını yapar

-Tanı yöntemlerini ve laboratuvar bulgularını bilir

-Komplikasyonlarını bilir

-Tedavisinde kullanılan ilaçları bilir

Sarılıklı hastaya yaklaşım

Dr.Öğr. Üyesi Murat İspiroğlu

-Tanımını yapar

-Bilirubin oluşma mekanizmasını bilir

-Direkt, indirekt bilirubin yüksekliği nedir bilir ve ayırıcı tanısını yapar

-Bilirubin normal değerlerini bilir

-Etiyolojisini sayar

-Klinik bulgularını ve semptomlarını bilir

-Kolestaz nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir

-Tanı yöntemlerini bilir

Anorektal hastalıklara yaklaşım

Dr.Öğr.Üyesi Kadir Gişi

-Anorektal hastalıkları bilir

-Tanı yöntemlerini ve klinik bulgularını bilir

-Hemoroid nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir

-Anal fissür nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir

-Anal fistül nedir bilir ve etiyolojisini sayar

-Anorektal hastalıkların tedavi yöntemlerini ve tedavisinde kullanılan ilaçları bilir

Pankreatitli hastaya yaklaşım

Dr.Öğr.Üyesi Kadir Gişi

-Akut pankreatit tanımını yapar

-Oluş mekanizmasını bilir

-Etiyolojisini sayar

-Klinik bulgularını bilir

-Tanısını koyar

-Komplikasyonlarını sayar

-Laboratuar ve görüntülemelerde neler istenmesi gerektiğini bilir

-Tedavi yaklaşımını bilir

Dispepsili hastaya yaklaşım

Dr.Öğr.Üyesi Kadir Gişi

-Dispepsi tanımını yapar

-Dispepsi türlerini bilir

-Ayırıcı tanıyı yapar

-Etiyolojisini sayar

-Peptik ülser, gastrit ve gastroözofagial reflüyü bilir

-Tedavi yaklaşımını bilir

- İlaçlara bağlı karaciğer toksisitesinin nasıl oluştuğunu ve patogenezi bilir
- İlaçların oluşturduğu karaciğer hastalıklarını sayar
- Toksik hepatit oluřumu için risk faktörlerini bilir
- Toksik hepatit laboratuvar bulgularını ve hangi tetkiklerde yükseklik olabileceğini bilir
- İlaç toksisitesi tanı kriterlerini sayar
- Karaciğer fonksiyon testlerini bilir

- Gastrointesatinal kanal kanserlerinin ön tanı-tanısını koyabilme
- İleri deėerlendirme ve yönlendirmesini yapabilme

ROMATOLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Vaskülit tanımını yapar ve vaskülitleri genel olarak sınıflandırabilir
- Vaskülitlerin etyolojisini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Hedef organ hasarlarını bilir
- Vaskülitli hastada fizik muayenede dikkat edilecek bulguları bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayrıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Vaskülitlere neden olan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Vaskülit tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalığın seyri ve prognozu hakkında fikir sahibi olur

- Vaskülit tanımını yapar
- Vaskülitlerin etyolojisini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Hedef organ hasarlarını bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Vaskülitlere neden olan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Vaskülit tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalığın seyri ve prognozu hakkında fikir sahibi olur

- PAN etyopatogenezini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar (laboratuvar ve radyoloji vb)
- PAN tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir

- Sjögren Sendromu tanımını yapar
- Toplumda sıklığını bilir
- Etyopatogenezini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını bilir
- Sınıflama kriterini sayar
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir

- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- SS tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Uzun dönem hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Romatoid Artrit (RA)	Dr. Öğr Üyesi Fatih YILDIZ
----------------------	----------------------------

- RA tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayırıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- RA tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Ankilozan Spondilit (AS)	Dr. Öğr Üyesi Fatih YILDIZ
--------------------------	----------------------------

- AS tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Fizik muayene bulgularını bilir ve yapar
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayırıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- AS tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Reaktif Artrit (ReA)	Dr. Öğr Üyesi Fatih YILDIZ
----------------------	----------------------------

- ReA tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- ReA tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Erişkin başlangıçlı Still Hastalığı

Dr. Öğr Üyesi Fatih YILDIZ

- Still tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- Tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Ailevi Akdeniz Ateşi

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Ailevi Akdeniz Ateşi(AAA) hastalığındaki atak tiplerini sıklık sırasına göre sayar
- AAA tipik atak özelliklerini bilir ve sayar
- AAA inkomplet atak özelliklerini bilir ve sayar
- AAA tanısı için gerekli destekleyici kriterleri bilir ve sayar
- AAA abdominal atak ayırıcı tanısındaki hastalıkları bilir

- AAA tansı ile takipli hastalarda hastalık gidişatı sırasında ortaya çıkabilecek romatolojik hastalıkları bilir
- AAA hastalığında genetik mutasyonların yerini bilir

Behçet Hastalığı

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Hangi semptomları olan hastalarda Behçet hastalığı düşünmesi gerektiğini bilir
- Orogenital ülserle sebep olan Behçet hastalığı dışındaki hastalıkları bilir
- Paterji testinin nasıl yapıldığını ve ne zaman ve nasıl değerlendirildiğini bilir
- Behçet hastalığının gastroinestinal, santral sinir sistemi tutulum şekillerini bilir
- Behçet hastalığında en çok tutulan arterleri ve ortaya çıkan patolojiyi ve kilniği bilir

Skleroderma

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Sistemik skleroz erken dönem alarm semptomlarını bilir
- Sistemik skleroz sınıflama kriterlerini bilir
- Sistemik skleroz cilt tutulum paternlerini bilir
- Sistemik skleroz akciğer, gastrointestinal sistem tutulum klinik özelliklerini bilir

Sistemik lupus eritematozus ve Antifosfolipid sendrom

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Sistemik lupus eritematozus epidemiyolojisini bilir
- Sistemik lupus eritematozus klinik sınıflama kriterlerini bilir
- Sistemik lupus eritematozus immünolojik sınıflama kriterlerini bilir
- Sistemik lupus eritematozus sistemik tutulum şekillerini bilir
- Antifosfolipid sendrom tanımını bilir
- Antifosfolipid sendrom sınıflama kriterlerini bilir

İnflamatuvar miyozitler

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- İnflamatuvar miyozitlerin epidemiyolojisini bilir
- İnflamatuvar miyozitlerin klinikopatolojik sınıflamasını bilir

- Primer idiyopatik polimiyozitin klinik özelliklerini bilir
- Dermatomiyoitin klinik özelliklerini bilir
- İnklüzyon cismi miyozitinin klinik özelliklerini bilir
- Bohan ve Peter tanı kriterlerini bilir
- İnflamatuar miyozitlerin laboratuvar özelliklerini bilir
- İnflamatuar miyozitlerin ayırıcı tanısını bilir

Kristal Artropatileri

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Kondrokalsinozis ve gut hastalığı epidemiyolojisini bilir
- Kondrokalsinozis eklem tutulum şekillerini bilir
- Kondrokalsinozis ve gut hastalığı laboratuvar özelliklerini bilir
- Kondrokalsinozis radyolojisini bilir
- Gut hastalığı patogenezi bilir
- Gut hastalığı kliniğini bilir

Büyük Damar vaskülitleri ve Polimiyalji romatika

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve polimiyalji romatikanın (PMR) epidemiyolojisini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin klinik özelliklerini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin sınıflama kriterlerini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin laboratuvar ve görüntüleme özelliklerini bilir
- Takayasu arteriti ve dev hücreli arteritin ayırıcı tanısını bilir
- Takayasu arteriti ve dev hücreli arterit arasındaki farkları bilir

Artritli Hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit etyolojilerini bilir
- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit değerlendirmesini bilir
- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit ayırıcı tanısını bilir

ANCA ilişkili küçük damar vaskülitleri

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- ANCA ilişkili üç vaskülit olan granümatöz polianjitis, eozinofilik granümatöz polianjitis ve mikroskopik polianjitisin epidemiyolojisini bilir
- ANCA ilişkili üç vaskülitin klinik bulgularını bilir
- ANCA ilişkili üç vaskülitin birbirleriyle benzer ve farklı yönlerini bilir
- Granümatöz polianjitisin fenotiplerini bilir
- Eozinofilik granümatöz polianjitis klinik fazlarını ve özelliklerini bilir
- ANCA ilişkili vaskülitlerin ayırıcı tanısını bilir

Psöriatik artrit ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı İlişkili Artrit	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
---	------------------------------

- Psöriatik artrit ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı (İBH) ilişkili Artrit in klinik özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit için CASPAR kriterlerini bilir
- Psöriatik artrit in klinik paternlerini bilir
- Psöriatik artrit ve İBH ilişkili artrit in periartiküler özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit ve İBH ilişkili artritte laboratuvar ve görüntüleme özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit ile tırnak ve cilt lezyonlarının ilişkisini bilir
- İBH ilişkili artritte periferik tutulum tiplerini ve özelliklerini bilir