

Dönem 3

Konu: Solunum sistemi hastalıklarında semptomlar

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda solunum sistemi hastalıklarında öksürük, balgam çıkarma, nefes darlığı, göğüs ağrısı, hemoptizi gibi semptomları ayrıntılı olarak sorgulayabilecektir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Akut ve kronik öksürüğü tanımlayabilecek
- Produktif, nonproduktif öksürüğü tanımlayabilecek
- Nefes darlığını (Dispne) tanımlayabilecek
- Nefes darlığını (Dispne) değerlendirebilecek
- Göğüs ağrısını değerlendirebilecek
- Hemoptizi tanımlayabilecek
- Hemoptizinin ayırıcı tanısını yapabilecek
- Öksürük , balgam çıkarma, göğüs ağrısı, nefes darlığı, hemoptizi yapan hastalıkları sayabilecek
- Bu ana semptomlarla hastalıkların ayırıcı tanısını yapabileceklerdir

Konu: KOAH patogenezi ve kliniği

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda KOAH hastalığının tanımını yapabilecek, etyopatogenezini açıklayabilecek, teşhisi ve ayırıcı tanısını yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- KOAH hastalığını tanımlayabilecek
- KOAH hastalığının risk faktörlerini ve oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek
- KOAH hastalığının ekonomik ve sosyal boyutunu anlayabilecek
- KOAH hastalığının semptom ve fizik muayene bulgularını sayabilecek
- KOAH hastalığının laboratuvar tanısına yönelik yöntemleri değerlendirebilecek
- KOAH hastalığının ayırıcı tanısını açıklayabilecektir
- KOAH hastalığından korunma yöntemlerini açıklayabilecek

Konu: Plevral hastalıklar patogenezi ve kliniği

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek, tanısal yaklaşımı ve ayırıcı tanısını yapabilecektir.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Plevranın yapı ve işlevlerini tanımlayabilecek,
- Plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek,
- Plevra hastalıklarının etyopatogenezini açıklayabilecek,
- Plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarına göre sınıflandırabilecek,
- Plevra hastalıklarının ayırıcı tanısını değerlendirebilecek,
- Plevra hastalıklarının teşhis yöntemlerini açıklayabilecek
- Plevra hastalıklarının ayırıcı tanısını açıklayabileceklerdir.

Konu: Solunum yetmezliğinde etyopatogenez

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda solunum yetmezliğinin tanımını yapabilecek, oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek ve ayırıcı tanısını yapabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Solunum yetmezliğinin tanımını yapabilecek
- Oksijenin metabolizma için gerekliliğini kavrayabilecek
- Akciğerlerin gaz değişim işlevini tanımlayabilecek
- Solunum yetmezliğinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek
- Solunum yetmezliğini sınıflandırabilecek

- Solunum yetmezliğinin semptom ve bulgularını sayabilecek
- Solunum yetmezliğinin ayırıcı tanısını değerlendirebileceklerdir.

Konu: Tütün ve akciğer sağlığı

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda tütün bağımlılığının sağlık üzerindeki olumsuz etkilerini açıklayabilecek, tütün bağımlılığının bağımlılık mekanizmalarını açıklayabilecek ve tütün kontrol yöntemlerini benimseyeceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Tütün ürünlerini sayabilecek
- Tütün bağımlılığına bağlı hastalık yükünü tanımlayabilecek
- Tütün bağımlılığının sosyoekonomik boyutunu değerlendirebilecek
- Tütün bağımlılık mekanizmalarını açıklayabilecek
- Tütün bağımlılığı ile mücadele yöntemlerini sayabilecek
- Sigara bıraktırma tedavi yöntemlerini açıklayabilecek
- Bir hekimin tütün bağımlılığı konusundaki sorumluluğunu değerlendirebileceklerdir

Konu: Tüberküloz

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda tüberküloz hastalığının yaygınlığını değerlendirebilecek, immünpatogenezini açıklayabilecek, klinik belirti ve bulgularını tanıyabilecek, tanı yöntemlerini sayabilecek ve Türkiye ve Dünya'da verem savaşının hedeflerini benimseyebileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda;

- Tüberküloz hastalığının Dünyada ve Türkiyed'de epidemiolojisini tanımlayabilecek
- Tüberküloz enfeksiyonlarının immünpatogenezini açıklayabilecek
- Tüberküloz hastalığının klinik belirti ve bulgularını sayabilecek
- Tüberküloz enfeksiyonunun tanı yöntemlerini değerlendirebilecek
- Antitüberküloz ilaçları, dozları, kullanım şekli, yan etkilerini sayabilecek
- Tüberküloz hastalığının tedavi ve yönetiminde ulusal verem savaş mücadelesi içinde işbirliği yapabilecek
- Türkiye ve Dünya'da verem savaşının hedeflerini benimseyebileceklerdir.

Konu: Pnömoni

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda akciğer enfeksiyonlarına klinik yaklaşımı yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda;

- Akciğerin savunma mekanizmaları belirtebilecek
- Enfeksiyon etkenlerinin virulans mekanizmalarını özetleyebilecek
- Akciğerin spesifik ve nonspesifik enfeksiyonlarını tanıyabilecek
- Pnömonilerin olduğu yere göre sınıflandırmasını yapabilecek
- Toplum kökenli pnömonisi olan hastaya yaklaşım yapabilecek
- Klinik belirti ve bulguları sayabilecek
- Akciğer enfeksiyonlarının tanısında ve ağırlığının değerlendirilmesinde kullanılan laboratuvar yöntemlerini ifade edebilecek
- Antibiyotik ve antivirallerin spektrumunu söyleyebilecek
- Pnömoni tanı, sınıflama ve tedavisinde ulusal rehberleri uygulayabileceklerdir

Konu: Pulmoner emboli

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda akciğerin vasküler hastalıklarını sayabilecek, fizyopatolojisini özetleyebilecek, klinik belirti ve bulgularını tanımlayabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda;

- Akciğerin vasküler hastalıklarını sayabilecek,
- Fizyopatolojisini özetleyebilecek
- Pulmoner tromboembolizm için risk faktörlerini sayabilecek
- Klinik belirti ve bulgularını tanımlayabilecek
- Ayırıcı tanı yapabileceklerdir
- Pulmoner tromboembolizm tedavisinde kullanılan ilaçları sayabileceklerdir

Konu: Solunum Fonksiyon Testleri ve yorumu

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda akciğerlerin yapısal ve fonksiyonel olarak değerlendirme yöntemlerini ifade edebileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda;

- İnvazif ve noninvazif testlerin farklarını saptayabilecek
- Göğüs hastalıklarının tanısında ve değerlendirilmesinde kullanılan testlerin fizyopatolojiye göre önceliğini belirleyebilecek
- Akciğerlerin yapısal ve fonksiyonel olarak değerlendirme yöntemlerini ifade edebileceklerdir

Konu: Akciğer kanseri fizyopatolojisi ve kliniği

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda akciğer kanserinin tanımını yapabilecek, etyopatogenezini açıklayabilecek, teşhisi ve ayırıcı tanısını yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri:

- Akciğer kanseri epidemiyoloji, risk faktörlerini sayabilecek
- Akciğer kanseri radyolojisini değerlendirebilecek
- Akciğer kanseri kliniğini ve bulgularını açıklayabilecek
- Akciğer kanseri tanı yöntemlerini sayabilecek
- Akciğer kanseri evrelemesini değerlendirebilecek
- Akciğer kanseri tedavisini değerlendirebilecek

Konu: Obstrüktif uyku apne sendromu

Amaç: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda obstrüktif uyku apne sendromunun tanımını yapabilecek, etyopatogenezini açıklayabilecek, teşhisi ve ayırıcı tanısını yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri:

- Obstrüktif uyku apne sendromunu tanımlayabilecek
- Apneyi tanımlayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu fizyopatolojisini açıklayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu prevalansını değerlendirebilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu komplikasyonlarını sayabilecek

- Obstrüktif uyku apne sendromu semptom ve bulgularını değerlendirebilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu fizik muayenesini yapabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu tanı yöntemlerini sayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu tanı kriterlerini sayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu kliniğini değerlendirebilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu tanısı alan hastada tedavi yaklaşımlarını değerlendirebilecek

Konu: Astım patogenezi ve kliniği

Amaç: Dönem 3 öğrencilerinin astımın etyo-patogenezi, patofizyolojisi ve kliniği konusunda bilgi sahibi olmalarıdır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Astım hastalığını tanımlayabilecek
- Astım için risk faktörlerini, etyo-patogenezini ve patofizyolojisini açıklayabilecek
- Astımın belirtilerini, belirtilerin özelliklerini ve fizik muayene bulgularını açıklayabilecek
- Wheezing (Hışıltılı solunum)i tanımlayabilecek
- Tanı için gerekli laboratuvar testlerini ve özelliklerini bilebilecek
- Astımlı hastaya tanı koyabileceklerdir.

Konu: Solunum sistemi hastalıklarında fizik muayene

Amaç: Dönem 3 öğrencilerinin toraksın fizik muayenesini ve ilgili kavramları öğrenme, solunum sistemi hastalıklarında toraks FM bulguları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Toraksın fizik muayenesi ile ilgili terminoloji ve kavramları açıklayabilecek,
- Toraks fizik muayenesin nasıl yapıldığını öğrenecek,
- Toraks fizik muayene bulgularının akciğer ve toraks içi patolojilerde ne gibi değişikliklere uğrayacağını açıklayabilecek,
- Toraks fizik muayene bulgularından nasıl hastalık tanısında yararlanabileceklerini öğreneceklerdir.

Konu: Nasıl akademisyen olurum?

Amaç: Dönem 3 öğrencilerinin Türkiye’deki akademik ortam, bilimsel düzey ve akademisyen olma süreci, akademisyenliğin artı ve eksileri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- Türkiye’de akademisyen olmak için hangi aşamaları geçmeleri gerektiğini,
- Akademisyenliğin ne olduğunu, ne gibi içeriğe sahip olması gerektiğini,
- Akademisyenliğin olumlu yanları ve sorunlarının neler olduğu hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Dönem 5

Konu: KOAH, Plevra hastalıkları, tütün kontrolü

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda KOAH, plevra hastalıklarının tanımını yapabilecek, etyopatogenezlerini açıklayabilecek, hastalıkların ayırıcı tanısını değerlendirebilecek ve güncel tedavilerini yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 3 öğrencileri bu dersin sonunda

- KOAH hastalığını tanımlayabilecek
- KOAH hastalığının risk faktörlerini ve oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek
- KOAH hastalığının ekonomik ve sosyal boyutunu anlayabilecek
- KOAH hastalığının semptom ve fizik muayene bulgularını sayabilecek
- KOAH hastalığının laboratuvar tanısına yönelik yöntemleri değerlendirebilecek
- KOAH hastalığının tanı yöntemlerini açıklayabilecek
- KOAH hastalığının ayırıcı tanısını açıklayabilecektir
- KOAH hastalığından korunma yöntemlerini açıklayabilecek
- KOAH hastalığının güncel tedavisini değerlendirebileceklerdir
- Plevranın yapı ve işlevlerini tanımlayabilecek,
 - Plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek,
 - Plevra hastalıklarının etyopatogenezini açıklayabilecek,
 - Plevra hastalıklarının oluşum mekanizmalarına göre sınıflandırabilecek,
 - Plevra hastalıklarının ayırıcı tanısını değerlendirebilecek,
 - Plevra hastalıklarının teşhis yöntemlerini açıklayabilecek
 - Plevra hastalıklarının ayırıcı tanısını açıklayabileceklerdir.
 - Plevra hastalıklarının güncel tedavi seçeneklerini açıklayabileceklerdir.

Konu: ARDS ve solunum yetmezliği

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda solunum yetmezliğinin tanımını yapabilecek, oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek ve ayırıcı tanısını yapabileceklerdir. Ayrıca ARDS

tanı kriterlerini sayabilecek, ARDS patogenezi açıklayabilecek, risk faktörlerini sayabilecek ve solunum yetmezliğinin güncel tedavi yöntemlerini açıklayabilecektir.

Öğrenim Hedefleri:

- Solunum yetmezliğinin tanımını yapabilecek
- Oksijenin metabolizma için gerekliliğini kavrayabilecek
- Akciğerlerin gaz değişim işlevini tanımlayabilecek
- Solunum yetmezliğinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek
- Solunum yetmezliğini sınıflandırabilecek
- Solunum yetmezliğinin semptom ve bulgularını sayabilecek
- Solunum yetmezliğinin ayırıcı tanısını değerlendirebileceklerdir.
- ARDS tanı kriterlerini sayabileceklerdir.
- ARDS ayırıcı tanısını değerlendirebileceklerdir.
- ARDS risk faktörlerini sayabileceklerdir.
- Solunum yetmezliğine güncel tedavi yaklaşımlarını değerlendirebileceklerdir.

Konu: Akciğer grafisi pratik uygulama

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda akciğer grafisinin teknik ve değerlendirme kriterlerini benimseyecek, akciğer grafisindeki patolojik görünümleri ayırabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

- Akciğer grafisinin teknik değerlendirmesini yapabileceklerdir.
- Akciğer grafisindeki normal anatomik yapıları tanıyabileceklerdir
- Akciğer grafisindeki anormal görünümleri değerlendirebileceklerdir.

Konu: Akciğer kanseri

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda akciğer kanserinin tanımını yapabilecek, etyopatogenezi açıklayabilecek, teşhisi ve ayırıcı tanısını yapabilecekler, ayrıca tedavi yaklaşımını yapabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

- Akciğer kanseri epidemiyoloji, risk faktörlerini açıklayabilecek

- Akciğer kanseri radyolojisini değerlendirebilecek
- Akciğer kanseri kliniğini ve bulgularını açıklayabilecek
- Akciğer kanseri güncel tanı yöntemlerini açıklayabilecek
- Akciğer kanseri evrelemesini değerlendirebilecek
- Akciğer kanseri tanısı alan hastada tedavi yaklaşımlarını değerlendirebilecek

Konu: Obstrüktif uyku apne sendromu

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda obstrüktif uyku apne sendromunun tanımını yapabilecek, etyopatogenezini açıklayabilecek, teşhisi ve ayırıcı tanısını yapabilecekler ayrıca tedavi yaklaşımını ifade edebileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

- Obstrüktif uyku apne sendromu tanımlayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu fizyopatolojisini açıklayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu prevalansını değerlendirebilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu komplikasyonlarını değerlendirebilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu semptom ve bulgularını sayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu fizik muayenesini yapabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu güncel tanı yaklaşımını yapabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu tanı kriterlerini sayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu kliniğini açıklayabilecek
- Obstrüktif uyku apne sendromu tanısı alan hastada tedavi yaklaşımlarını değerlendirebilecek

Konu: Uyku laboratuvarı pratiği

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu pratik dersin sonunda uyku laboratuvarı hakkında fikir sahibi olacak, polisomnografi hakkında bilgi sahibi olacak ve polisomnografi raporu yorumlamasını öğrenecektir.

Öğrenim Hedefleri:

- Bir uyku laboratuvarının işleyişini benimseyecek

- Polisomnografinin yapılışını tarif edebilecek hakkında bilgi sahibi olmak
- Polisomnografi raporunu yorumlama konusunda değerlendirme yapabilecek

Konu: Bronşektazi

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda bronşektazi tanımını yapabilecek, etyopatogenezini açıklayabilecek, teşhisi ve sebep olabilecek hastalıklar konusunda bilgi sahibi olabilecekler ve tedavi seçeneklerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

- Bronşektaziyi tanımlayabilecek
- Bronşektazi patogenezini açıklayabilecek
- Bronşektazi kliniğini değerlendirebilecek
- Bronşektazi radyolojisini değerlendirebilecek
- Bronşektazi ayırıcı tanısını değerlendirebilecek
- Bronşektazi komplikasyonlarını açıklayabilecek
- Bronşektazi tanısı alan hastada tedavi yaklaşımlarını benimseyecek

Konu: Tüberküloz

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda tüberküloz hastalığının yaygınlığını değerlendirebilecek, immünpatogenezini açıklayabilecek, klinik belirti ve bulgularını tanımlayabilecek, tanı yöntemlerini sayabilecek ve Türkiye ve Dünya'da verem savaşının hedeflerini benimseyebileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda;

- tüberküloz hastalığının Dünyada ve Türkiyed'de epidemiolojisini tanımlayabilecek
- tüberküloz enfeksiyonşarının immünpatogenezini açıklayabilecek
- tüberküloz hastalığının klinik belirti ve bulgularını sayabilecek
- tüberküloz enfeksiyonunun tanı yöntemlerini değerlendirebilecek
- antitüberküloz ilaçları, dozları, kullanım şekli, yan etkilerini sayabilecek
- tüberküloz hastalığının tedavi ve yönetiminde ulusal verem savaş mücadelesi içinde işbirliği yapabilecek
- Türkiye ve Dünya'da verem savaşının hedeflerini benimseyebileceklerdir.

Konu: Pulmoner emboli

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda pulmoner tromboembolinin fizyopatolojisini özetleyebilecek, klinik belirti ve bulgularını tanımlayabilecek, uygun tanı yöntemlerini ayırdedebilecek ve acil ve başlangıç tedavisini yapabileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda;

- pulmoner tromboembolizm için risk faktörlerini sayabilecek
- fizyopatolojisini özetleyebilecek
- klinik belirti ve bulgularını tanımlayabilecek
- ayırıcı tanı yapabileceklerdir
- pulmoner tromboembolizm tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilecek
- ilk tedaviyi başlatabileceklerdir

Konu: Sarkoidoz

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda sarkoidoz hastalığının toplumda sıklığı, immünpatogenezi, klinik belirti ve bulguları, tanı yöntemleri, tedavisini özetleyebileceklerdir

Öğrenim hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda;

- sarkoidozun epidemiolojisini tanımlayacak
- sarkoidozun immünpatogeneziyi açıklayabilecek
- klinik belirti ve bulgularını sayabilecek
- granümatöz hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilecek
- tanı yöntemleri ve tedavi seçeneklerini özetleyebileceklerdir

Konu: Solunum Fonksiyon Testleri pratik uygulama

Amaç: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda solunum fonksiyon testlerini yaptırabilecek ve raporlarını değerlendirebileceklerdir

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda;

- spirometreleri tanıyacak ve kullanımını görecekler

- göğüs hastalıklarının tanısında ve değerlendirilmesinde kullanılan testlerin fizyopatolojiye göre önceliğini belirleyebilecek
- vital kapasite, zorlu vital kapasite, difüzyon testi, bronkodilatör yanıt testi manevralarını görecekle ve yorumlayabilecekler
- PEFmetre kullanabilecek ve yorumlayabileceklerdir

Konu: Astım bronşiyale

Amaç: Dönem 5 öğrencilerinin astımın kliniği, tanısı ve tedavisini yapabilme yeteneğini kazanmalarını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda

- Astımlı hastanın belirti ve anamnezini ve özelliklerini değerlendirebilecek,
- Astımlı hastanın fizik muayenesini yapabilme yeteneği kazanacak,
- Tanı için hangi laboratuvar testleri istenmesi gerektiğini bilecek ve bunları değerlendirebilecek,
- Astımlı hastanın takibinde hangi koruyucu önlemleri önermesi gerektiğini açıklayabilecek,
- Tedavide hangi farmakolojik ajanları reçete edeceğini bilecek, bu ajanların etki ve yan etkilerini bilecek,
- Hastayı hangi sıklıkla ve nasıl takip edeceğini bilecektir.

Konu: Diffüz parankimal akciğer hastalıkları

Amaç: Dönem 5 öğrencilerinin diffüz parankimal akciğer hastalıklarının klinik özellikleri, etyolojisi ve patogenezi hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda

- Diffüz parankimal akciğer hastalıkları ile ilgili genel kavramları, bu gruba giren hastalıkları öğrenecek,
- Bu grup hastalıkların genel klinik özelliklerini ve fizik muayene bulgularını öğrenecek,
- Hangi durumlarda bu hastalıklardan şüphelenmesi gerektiğini bilecek,
- Tanı için hangi laboratuvar testlerinin gerektiğini ve bunların nasıl yorumlanacağını öğrenecek,

- Birinci basamakta bu hastalığın nasıl tanınabileceğini ve hangi durumlarda üst basamaklara sevk etmesi gerektiğini öğrenecek,
- Tedavi ve takip ile ilgili temel prensipleri öğrenecektir.

Konu: Hücre Kültürü Laboratuvarı uygulaması.

Amaç: Dönem 5 öğrencileri ve hekimler için temel bilimlerin önemi, bir araştırma laboratuvarında neler yapılabileceği, akademik bölümde neden olması gerektiği, akademisyenlerin neden temel araştırma ile ilgilenmeleri konusunda fikir sahibi olmalarını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri: Dönem 5 öğrencileri bu uygulamalı dersin sonunda

- Bir temel araştırma laboratuvarında nelerin yapılabileceği,
- Temel araştırmaların klinik ve akademik hayattaki önemi,
- Hücre hattı ve primer kültürlerin ne olduğu, araştırmalarda sunduğu avantajlar,
- Yüksek lisans ve doktora gibi araştırma programlarının içeriği ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Konu:Toplumda gelişen pnömoni

Amaç:Bu dersin sonunda dönem 5 öğrencileri toplumda gelişen pnömoni tanısını yapabilecek tedavisini düzenleyebileceklerdir

Öğrenim Hedefleri:

Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda:

- Toplumda gelişen pnömoniyi (TGP) tanımlayabileceklerdir.
- TGP semptomlarını ve fizik muayene bulgularını değerlendirebileceklerdir
- TGP teşhisini açıklayabileceklerdir
- TGP ayırıcı tanısını değerlendirebileceklerdir
- TGP'yi ağırlık derecesine göre sınıflandırabileceklerdir
- TGP tedavisinde yapılması gerekenleri değerlendirebileceklerdir.

Konu:Mesleksel akciğer hastalıkları

Amaç:Bu dersin sonunda dönem 5 öğrencileri hangi ajanlar, hangi meslekler ,hangi akciğer hastalıklarına yol açar, bunları açıklayabileceklerdir

Öğrenim hedefleri:

Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda:

- Silikozis, mesleksel astım, asbestle oluşan akciğer hastalıkları, hipersensitivite pnömonisine yol açan meslekleri tanımlayabileceklerdir
- Bu hastalıklarda beklenen semptom ve fizik muayene bulgularını değerlendirebileceklerdir.
- Bu hastalıkların teşhis yöntemlerini açıklayabileceklerdir
- Bu hadtalıkların ayırıcı tanısını değerlendirebileceklerdir.
- Bu hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklayabileceklerdir.

Konu:Pulmoner hipertensiyon

Amaç:Bu dersin sonunda dönem 5 öğrencileri pulmoner hipertansiyona yol açabilecek hastalıkları ve tedavi yöntemlerini bileceklerdir

Öğrenim hedefleri:

- Dönem 5 öğrencileri bu dersin sonunda:
- Pulmoner hipertansiyonu tanımlayabileceklerdir
- Pulmoner hipertansiyon sınıflamasını değerlendirebileceklerdir
- Pulmoner hipertansiyon patogeneziini açıklayabileceklerdir.

- Pulmoner hipertansiyonda görülen semptom ve bulguları açıklayabileceklerdir.
- Pulmoner hipertansiyon teşhis yöntemlerini değerlendirebileceklerdir
- Pulmoner hipertansiyon ön tanısını değerlendirebileceklerdir
- Pulmoner hipertansiyon düşünülen hastaların ileri merkeze sevk edilmesi gerektiğın, değerlendirebileceklerdir.