

RADYOLOJİ STAJINDA ANLATILAN DERS KONULARI

1-Radyolojide Fizik Prensipler

Amaç:Radyolojide kullanılan görüntüleme sistemlerinin fiziksel çalışma prensiplerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

- Hangi organ incelemesinde hangi görüntüleme modalitelerinin kullanılacağını öğretilmesi
- Radyolojide kullanılan enerjilerin sağlığa zararlarının öğretilmesi,radyasyondan korunma yöntemlerinin öğrenilmesi.

2-Radyolojide Genel Prensipler ve Algoritma

Amaç:Radyolojik görüntüleme sistemlerinin genel çalışma prensiplerine göre hangi tetkikin öncelikli seçileceğinin öğrenilmesi.

Öğrenim Hedefleri:

- Tıp öğrencilerine radyoloji biriminin nasıl hizmet ürettiğini yakından izleterek, pratisyen hekim olarak çalışacakları bu daldan en etkin bir şekilde nasıl yararlanacaklarını öğretmektedir.
- Stajın öğrenci kazanımları, radyoloji bilim dalının kapsamını ve içeriğini öğrenme,radyolojik yöntemlerin performansı ve sınırları hakkında bilgilenme,radyolojide tanısal ve tedavi edici incelemelerin nasıl yapıldığını öğrenme, radyolojik yöntemlerin klinik uygulamada ne zaman ve hangi sırayla kullanılması gerektiğini öğrenme, radyolojik bir inceleme yönteminin nasıl isteneceğini öğrenmeleri hedeflenmiştir.
- Stajyerlerin radyolojik inceleme sonuçlarının nasıl raporlandığını öğrenmesi ve radyoloji disiplininin klinik uygulamadaki yerini kavramaları hedeflenmiştir.

3-Konvansiyonel Grafilerde Değerlendirme (Akciğer, DÜS)

Amaç:Erişkin ve çocukların akciğer hastalıklarının klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini ve bunların tedavisini, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilmeli.

Öğrenim Hedefleri:

- Direk grafi,ultrasonografi,bilgisayarlı tomografi,manyetik rezonans ve anjiografi incelemelerinde temel radyolojik bulguları ve elementer lezyonları tanıtmak, staj sonunda öğrencilerin PA akciğer grafisi, direkt karın graflerini okuyabilmeleri, yanında ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırma hedeflenmiştir.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırma hedeflenmiştir.

4-Akciğer Enfeksiyon Hastalıkları

Amaç: Erişkin ve çocukların akciğer enfeksiyon hastalıklarının klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini ve bunların tedavisini, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilmeli.

Öğrenim Hedefleri:

- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Direk grafi, ultrasonografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans ve anjiyografi incelemelerinde akciğer enfeksiyonlarına ait temel radyolojik bulguları tanıtmak ve staj sonunda öğrencilerin PA akciğer grafisi değerlendirmeyi öğrenmeleri ve bunun yanında ayırıcı tanı için ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.

5-Sindirim Sistemi Radyolojik İnceleme Yöntemleri

Amaç: Gastrointestinal sistemin görüntülenmesinde kullanılan radyolojik yöntemlerin Tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Sindirim sistemi radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

6-Özefagus/Mide Duodenumun Radyolojik Anatomisi ve Hastalıkları

Amaç: Özefagus/mide duodenumun radyolojik anatomisi ve hastalıkları konularında temel radyolojik bulguların tanıtılması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Özefagus /mide duodenumun radyolojik anatomisi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Staj sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerini endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

7-İnce Bağırsak Anatomisi, Hastalıkları-Radyolojileri

Amaç: İnce Bağırsak Anatomisi, Hastalıkları-Radyolojileri konularında temel radyolojik bulguların tanıtılması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- İnce bağırsak anatomi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Staj sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerini endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

8-Kalın Bağırsak Anatomisi, Hastalıkları-Radyolojileri

Amaç: Kalın Bağırsak Anatomisi, Hastalıkları-Radyolojileri konularında temel radyolojik bulguların tanıtılması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalın bağırsak anatomi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Staj sonunda

öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerini endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.

- Hastanın öykü, klinik ve laboratuar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

9-Nöroradyolojide Kullanılan Radyolojik Modaliteler

Amaç:Nöroradyolojik değerlendirmede kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı, Radyoloji stajının verimliliğini artıracak temel bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

- Nöroradyolojik değerlendirmede kullanılan radyolojik modalitelerin staj sırasında cihaz başı tanıtımı
- Pratik yaklaşımlarla hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Pratik uygulamalarla maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

10-Demyelinizan Hastalıklar, Metabolik Hastalıklar,Tümörler

Amaç: Demyelinizan hastalıkların, metabolik hastalıkların ve tümörlerin tanısında kullanılacak radyolojik modalitelerin ve bulguların görüntülerle anlatılması MR'ın öneminin vurgulanması amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

- Staj sırasında kliniğimizde değerlendirilen/raporlanan olgular baz alınarak hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirmek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

11-Acil Olgularda Radyolojik Yaklaşım

Amaç:Acil ünitesinde nöroradyolojik değerlendirmede kullanılacak radyolojik modalitelerin özetlenmesi, rutin uygulamalarda göz önünde bulundurulması gereken temel yaklaşımların verilmesi amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

- Hızlı,doğru tanı yaklaşımlarının verilmesi gereksiz zaman kaybedici görüntüleme uygulamalarından kaçınma yolları hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

12-Nörolojik Girişimsel Radyoloji;Tanı ve Tedavi Yöntemleri

Amaç:Girişimsel radyolojik tedavilerde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

- Daha az invaziv tedavi yöntemlerinin tanıtılması, öneminin vurgulanması
- Girişimsel radyoloji ile tedavi yaklaşımında endikasyonları kontroendikasyonların özetlenmesi.
- Girişimsel radyolojik işlemlerinde maliyet analizinin özetlenmesi hedeflenmiştir.

13-Genel Radyoloji (4 saat)

Amaç:5.sınıf tıp öğrencilerine radyoloji biriminin nasıl hizmet ürettiğini yakından izleterek pratisyen hekim olarak çalışacakları sürede bu daldan en etkin şekilde nasıl yararlanacaklarını öğretmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Radyolojik incelemelerde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontroendikasyonları öğretmek, herhangi bir belirtisi veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerden hangisi veya hangilerinin hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direk grafi,floroskopi,US,RDUS,BT,MR ve anjiografi incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak.
- Staj sonunda PA akciğer grafisi,DÜS, kemik grafileri ve direkt karın grafilerini okuyabilmek, ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında bilgi sahibi olmasını hedeflemektedir.

14-Üriner Sistem Görüntüleme Yöntemleri

Amaç: Üriner Sistem patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Üriner sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direkt grafi, ultrasonografi, renkli doppler ultrasonografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans, anjiografi incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak, radyolojik yöntemlerin klinik uygulamada ne zaman ve hangi sırayla kullanılması gerektiğini öğretme.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

15-Üriner Sistem Enfeksiyonlarında ve Tümörlerinde Görüntüleme

Amaç: Üriner sistem enfeksiyonlarında ve tümörlerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Üriner sistem enfeksiyonlarında ve tümörlerinde radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direkt grafi, ultrasonografi, renkli doppler ultrasonografi, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans, anjiografi incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak, radyolojik yöntemlerin klinik uygulamada ne zaman ve hangi sırayla kullanılması gerektiğini öğretme.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

16-GIS ve Üriner Sistemin Vasküler Hastalıklarında Anjiyografik Tanı ve Tedaviler

Amaç: GIS ve üriner sistemin vasküler hastalıkların tanı ve tedavisinde anjiyografisinin yerini öğrenme amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- GIS ve üriner sistemin vasküler hastalıklarında anjiyografinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontroendikasyonları öğretmek.
- Anjiyografi bulgularını tanıtmak, endovasküler tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak.

17-Nörolojik/Periferik Vasküler Girişimsel Radyoloji: Tanı ve Tedavi Yöntemleri

Amaç: Nörolojik/periferik vasküler hastalıkların tanı ve tedavisinde anjiyografisinin yerini öğrenme amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Nörolojik/periferik vasküler hastalıkların tanı ve tedavisinde anjiyografinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontroendikasyonları öğretmek.
- Anjiyografi bulgularını tanıtmak, endovasküler tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak.

18-Mamografik Görüntüleme ve Patolojiler

Amaç:Meme patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı,seçim kriterleri görüntülerin değerlendirme prensiplerinin belirtilmesi

Öğrenim Hedefleri:

- Mamografi incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontroendikasyonu öğretmek
- Mamografi, meme USG, meme MR incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

19-Kardiyak BT Görüntüleme

Amaç:Kardiyak BT anjiyografi yönteminin tanıtımı, çekimin nasıl yapıldığı ve endikasyonlarını belirtmek.

Öğrenim Hedefleri:

- Kardiyak BT anjiyografi öncesi yapılan hazırlıkları, çekim tekniğini, endikasyon ve kontroendikasyonlarını öğretmek
- Kardiyak BT incelemesinde değerlendirmenin nasıl yapıldığı, ders sonunda inceleme yönteminin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

20-Kas İskelet Sisteminin Radyolojik İnceleme Yöntemleri

Amaç:Kas iskelet sisteminin değerlendirilmesinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı, seçim kriterleri ve görüntülerin değerlendirme prensiplerini belirtilmesi.

Öğrenim Hedefleri:

- Kas iskelet sistemi radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı endikasyon ve kontroendikasyonlarını öğretmek
- Kas iskelet sistemi incelemesinde temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda inceleme yönteminin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

21-Kas İskelet Sisteminde MRG

Amaç:Kas-iskelet sisteminde kullanılan MRG incelemesinin tanıtımı, seçim kriterleri ve görüntülerin değerlendirme prensiplerinin belirtilmesi

Öğrenim Hedefleri:

- Kas iskelet sisteminde kullanılan MRG incelemesinin endikasyonları ve kontroendikasyonlarını öğretmek.
- Kas iskelet sistemi MRG incelemesinde ders sonunda inceleme yönteminin endikasyonları hakkında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.

SOLUNUM VE DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

Konu:Radyoloji Ünitesi Tanıtımı

Amaç:Radyoloji Anabilim Dalında bulunan makine ve teçhizatların işleyişinin tanıtımı

Öğrenim Hedefleri:

-Direk grafi, Floroskopi, US, RDUS, BT ve MR ünitelerinin işleyişlerinin tanıtımı

Konu:Solunum Sistemi Anatomisi ve Radyolojik İnceleme Yöntemleri

Amaç: Solunum sistemi anatomisi ve radyolojik inceleme yöntemlerinin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Solunum sisteminin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin neler olduğu, nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Normal PA Akciğer Grafisi Değerlendirme

Amaç: PA akciğer grafisinde radyolojik anatominin değerlendirilmesi, yorumlanması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Solunum sisteminin değerlendirmelerinde kullanılan yöntemlerin tanıtılması, PA grafide temel, radyolojik görünümün değerlendirilmesi hedeflenmektedir.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Akciğer Elementer Lezyonları

Amaç: Akciğerde görülebilecek patolojik lezyonların etyolojisi, kliniği ve radyolojik olarak değerlendirilebilmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Akciğerde radyolojik olarak saptanan lezyonların ayırıcı tanısını yapabilmeyi hedefler
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Akciğer ve Kalp Hastalarında PA akciğer grafi bulguları

Amaç: Akciğer ve kalp hastalıklarının PA akciğer grafisinde tanılandırılması amaçlanır.

Öğrenim Hedefleri:

- Çocuk ve erişkinlerde akciğer ve kalp hastalıklarının radyolojik özelliklerinin öğretilmesi, patolojinin normalden ayrılması, değerlendirmede kullanılacak yöntemlerin belirlenmesinin öğretilmesi hedeflenir
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:GIS anatomisi ve radyolojik yöntemler

Amaç: Gastro intestinal sistemin görüntülenmesinde kullanılan radyolojik yöntemlerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Gastro intestinal sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonlarını öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Özefagus hastalıkları

Amaç: Özefagus anatomisi ve hastalıklarında kullanılan radyolojik yöntemleri ve bu yöntemlerle elde edilen temel radyolojik bulguların tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Özefagus anatomisi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Mide-Duodenum hastalıkları

Amaç:Mide duodenum anatomisi ve hastalıkların görüntülenmesinde kullanılan radyolojik yöntemleri ve bu yöntemlerle elde edilen temel radyolojik bulguların tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Mide duodenum anatomisi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:İnce bağırsak hastalıkları

Amaç: İnce bağırsak hastalıklarının görüntülemesinde kullanılan radyolojik yöntemleri ve bu yöntemlerle elde edilen temel radyolojik bulguların tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- İnce bağırsak anatomi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Kalın bağırsak hastalıkları

Amaç: Kalın bağırsak hastalıklarının görüntülemesinde kullanılan radyolojik yöntemleri ve bu yöntemlerle elde edilen temel radyolojik bulguların tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kalın bağırsak anatomi ve hastalıklarında temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

ENDOKRİN, ÜREME VE ÜRİNER SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

Konu: Üriner sistemin radyolojik değerlendirilmesi

Amaç: Üriner sistem görüntülemesinde kullanılan radyolojik modalitelerin açıklanması

Öğrenim Hedefleri:

- Üriner sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direk grafi, US, BT, MR ve Anjiyografik incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin DÜS grafisi, IVP, üriner sistem BT ve MR gibi ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında bilgi sahibi olmasını hedeflemektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu: Üriner sistem patolojileri radyolojisi

Amaç: Üriner sistem patolojilerinde radyolojik modalitelerin endikasyonları, öncelikleri ve limitasyonlarının açıklanması

Öğrenim Hedefleri:

- Üriner sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direk grafi, US, BT ve Anjiyografi incelemelerinin temel radyolojik bulgularını tanıtmak. Ders sonunda DÜS grafisi, IVP ve renal US endikasyonlarını koyabilmeleri ve ileri inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında bilgi sahibi olması hedeflemektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Meme radyolojisi

Amaç: Meme patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Memenin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Mamografi, meme USG, meme MR incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Endokrin sistem patolojilerinde görüntüleme

Amaç:Endokrin sistem patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Endokrin sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan yöntemlerin endikasyon ve kontrendikasyonlarını öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Endokrin sistem patolojilerinde kullanılan direk grafî, USG, RDUS, BT, MR incelemelerindeki temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda inceleme yöntemlerinin endikasyonları hakkında da bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

SİNİR SİSTEMİ, PSİKİYATRİ, MOTOR VE DUYU SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

Konu:Santral sinir sistemi radyolojik inceleme yöntemleri

Amaç:Santral sinir sistemi patolojilerinin görüntülenmesinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı

Öğrenim Hedefleri:

- Santral sinir sistemi hastalıklarının değerlendirmesinde kullanılan radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Santral sinir sistemi radyolojik anatomisi

Amaç:Santral sinir sisteminin radyolojik anatomisinin direkt grafi, USG,BT,MR ve MRA ile görüntülenmesi

Öğrenim Hedefleri:

- Santral sinir sistemi morfolojik anatomisinin radyolojik modalitelerle görüntülenmesi.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Kafa travmasına radyolojik yaklaşım

Amaç: Kafa travması ile değerlendirilen olgularda kullanılacak radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Kafa travmalı bir olgunun değerlendirmesinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı ile pratik olarak hangi bulgularda hangi tetkikin önemli olduğunu öğretmek.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:SVO radyolojik yaklaşım

Amaç: SVO (strok/inme) ön tanısı ile değerlendirilen olguların tanı ve ayırıcı tanısında kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- SVO kliniği oluşturan patolojilerin radyolojik görüntülenmesi.
- Kullanılabilecek radyolojik modalitelerin avantaj ve dezavantajlarının özetlenmesi.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisinin kazandırılması.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunun kazandırılması.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv hastaya daha az zarar verecek yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunun kazandırılması.

Konu:Lökomotor sistem radyolojik anatomisi

Amaç:Lökomotor sistem görüntülemesinde radyolojik anatominin açıklanması

Öğrenim Hedefleri:

- Lökomotor sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direk grafi,US,BT,MR ve anjiografik incelemelerde radyolojik anatominin açıklanması. Ders sonunda öğrencilerin radyolojik anatomi hakkında bilgi sahibi olmasını hedeflenmektedir.
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Lökomotor sistem inceleme yöntemleri

Amaç: Lökomotor sistem görüntülemesinde kullanılan radyolojik modalitelerin açıklanması

Öğrenim Hedefleri:

- Lökomotor sistemin radyolojik incelemesinde kullanılan radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direk grafi,US,BT,MR ve anjiografik incelemelerde temel radyolojik bulguları tanıtmak. Ders sonunda öğrencilerin radyolojik modaliteler ve lökomotor sistem patolojilerinde endikasyon, öncelik ve limitasyonlarının açıklanması
- Hastanın öykü, klinik ve laboratuvar bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Paranasal sinüslerin radyolojisi

Amaç:Paranasal sinüs patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Paranasal sinüs patolojilerinin radyolojik incelemesinde kullanılan radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direkt grafi, bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak.
- Hastanın öykü ve klinik bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.

Konu:Orbita radyolojisi

Amaç: Orbita patolojilerinde kullanılan radyolojik modalitelerin tanıtımı amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Orbitanın radyolojik incelemesinde kullanılan radyolojik inceleme yöntemlerinin nasıl yapıldığı, endikasyon ve kontrendikasyonları öğretmek. Herhangi bir belirti veya bulgu karşısında radyolojik incelemelerin hangisi veya hangilerinin, hangi sırayla isteneceğini öğretmek.
- Direkt grafi, bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans incelemelerinde temel radyolojik bulguları tanıtmak.
- Hastanın öykü ve klinik bulgularını radyolojik bulgularla birleştirerek radyolojik ayırıcı tanı yapma becerisini kazandırmak.
- Maliyet-etkinlik prensibine uygun incelemeleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.
- Mümkün olduğu kadar az invaziv yöntemleri öncelikle tercih etme tutumunu kazandırmak.