**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | Kas iskelet sisteminde radyolojik görüntüleme |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Gülden Şahin |
| Dersin Düzeyi | Dönem IV |
| Dersin Kredisi |  |
| Dersin Türü | Teorik ders |
| Dersin İçeriği | Kas –iskelet sistemi radyolojisine yaklaşımda temel bilgiler |
| Dersin Amacı | Kemik ve eklem direkt grafisini değerlendirmede izleyeceği basit bir yaklaşım (ABCS) kazanır.  Radyolojik algoritmayı öğrenir.  Osteolitik ve sklerotik lezyonu tanır.  Hangi kas iskelet sistemi patolojilerde BT (Bilgisayarlı Tomografi) tercih edildiğini öğrenir.  Hangi kas iskelet sistemi patolojilerde MRG (Manyetik Rezonans Görüntüleme) tercih edildiğini öğrenir.  Hangi kas iskelet sistemi patolojilerde US (Ultrasonografi) tercih edildiğini öğrenir.  Klinik ön tanının MRG incelemesinin uygun teknik parametrelerle yapılmasındaki önemini öğrenir.  MRG incelemesinin uygun teknik parametrelerde yapılmamasının yol açtığı tanı hataları hakkında bilgi edinir.  Hastaya ait fizik muayene ve laboratuar bulgularının BT, MRG gibi ileri görüntüleme yöntemlerinin yorumlanmasındaki önemini öğrenir.  Direkt grafi, US, BT ve MRG nin birbirine göre avantaj ve sınırlamalarını öğrenir.  Eklem hastalıklarında ayırıcı tanıda önem taşıyan karakteristik direkt grafi bulgularını öğrenir.  Kas iskelet sisteminde US ve BT rehberliğinde yapılan tanı ve tedaviye yönelik girişimsel işlemler hakkında bilgi edinir. |
| Dersin Süresi | 2 ders saati |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | DERS İÇİN BİLİNMESİ GEREKEN ÖN BİLGİLER  Radyografik görüntülemenin temel ilkeleri  Kesitsel görüntüleme yöntemlerinin temel prensipleri  Kas iskelet sistemini oluşturan kemik ve eklemlerin normal anatomisi  Eklemlerin hareketini sağlayan kas, tendon ve diğer destek yapıların anatomisi  Inflamatuar kemik ve eklem hastalıklarının patofizyolojisi  Kemik ve yumuşak doku tümörleri |
| Önerilen Kaynaklar | Basılı Kaynaklar:  1. Essential Radiology. Richard B. Gunderman.  2. Clinical Radiology. Richard H. Daffner.  3. MRI of the musculoskeletal system. Thomas H. Berquist.  Elektronik Kaynaklar:   1. <http://www.rad.washington.edu/academics/academic-sections/msk/teaching-materials/online-musculoskeletal-radiology-book/preface> 2. <http://emedicine.medscape.com/radiology#musculoskeletal> 3. http://www.wheelessonline.com |
| Dersin Kredisi (AKTS) |  |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |