**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM 5 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Prof. Dr. Murat Üzel**

|  |
| --- |
| **Dirsek Ön kol Kırıklar ve Çıkıklar** |

Dirsek ön kol kırık ve çıkıklar hakkında bilgi sahibi olmak ve bu konuda tanıya yönelik muayene görüntüleme işlemlerini bilip ilk tedavi yaklaşımını yapabilmek hastayı bilgilendirerek sevki için gerekenleri gerçekleştirmek

# Hedefler

Kırığın tanımını yapabilmek Kaymış kırığın tanımını yapabilmek Kırıklı çıkın tarifini yapabilmek

Kırık iyileşmesinin aşamalarını ve bu aşamalarda geçen süreçleri ve sürelerini bilmek

Kırık komplikasyonlarını bilmek

Kırık tedavilerine genel yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmak

# Amaç

Karşısına çıkan hastada görünce muayene edebilmek ve ön tanı koyabilmek

Görüntüleme işlemlerini öğrenmek gerektiğinde gerçekleştirmek için hastaya yardımcı olmak Bir travma hastasında kırık kaymış kırık kırık ve çıkık tanısı koyabilmek

Hastaya ilk müdahaleyi yapabilmek

İlgili uzmana sevki için hastayı hazırlayarak bilgilendirip yönlendirmek.

|  |
| --- |
| **El bileği ve Elde Kırıklar ve Çıkıklar** |

El bileği ve elde kırık ve çıkıklar hakkında bilgi sahibi olmak ve bu konuda tanıya yönelik muayene görüntüleme işlemlerini bilip ilk tedavi yaklaşımını yapabilmek hastayı bilgilendirerek sevki için gerekenleri gerçekleştirmek

# Hedefler

Kırığın tanımını yapabilmek Kaymış kırığın tanımını yapabilmek Kırıklı çıkın tarifini yapabilmek

Kırık iyileşmesinin aşamalarını ve bu aşamalarda geçen süreçleri ve sürelerini bilmek

Kırık komplikasyonlarını bilmek

Kırık tedavilerine genel yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmak

# Amaç

Karşısına çıkan hastada görünce muayene edebilmek ve ön tanı koyabilmek

Görüntüleme işlemlerini öğrenmek gerektiğinde gerçekleştirmek için hastaya yardımcı olmak Bir travma hastasında kırık kaymış kırık kırık ve çıkık tanısı koyabilmek

Hastaya ilk müdahaleyi yapabilmek

İlgili uzmana sevki için hastayı hazırlayarak bilgilendirip yönlendirmek.

|  |
| --- |
| **Mikrocerrahi** |

Mikrocerrahi işlemleri ne bilerek bunun hangi aletler ve cihazlar kullanılarak gerçekleştirildiğini

mikrocerrahi gerektiren işlemleri bilebilmek ve bunu anlatabilmek

# Hedefler

Mikrocerrahi yapabilen uzmanların nasıl yetiştiğini bilmek Mikrocerrahide kullanılan materyalleri aletleri ve cihazları bilmek

Mikrocerrahi ile yapılan damar sinir kemik eklem ve ekstremite ve uygulamalarını genel hatlarıya öğrenmek

# Amaçlar

Mikrocerrahi kavramı anlamak

Mikrocerrahi gerektirebilecek işlemler hakkında bilgi sahibi olmak

Mikrocerrah olmak ister ise hangi eğitim basamakları geçmesi gerektiğini anlayarak ona göre hareket edebilmek

|  |
| --- |
| **Üst Ekstremitede Tuzak Nöropatileri, Tendinitler** |

Üst ekstremitede yaygın ağrı sebepleri arasında bulunan tuzak nöropatileri ve tendinitleri öğrenmek karşısına bir hasta çıktığında nasıl muayene etmesi gerektiğini, nasıl tanı koyması gerektiğini bilerek bu hasta ile ilgili tedavide ilk temel tedavi işlemini yapabilmek böyle bir hastanın ileri tedavisi gerektiğinde hangi uzmana ve nasıl göndereceğini bilebilmek.

# Hedefler

Üst ekstremitede her bir sinire ait sıkışma noktaları ve bunlara ait klinik tabloları bilmek Sinir sıkışmasının nasıl geliştiğini öğrenmek

Muayene bulgularını tanı yöntemlerini anlamak

Sinir sıkışması tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmak

Üst ekstremitede tendon tuzaklanma noktaları ve bunlara ait klinik tabloları bilmek Tendon tuzaklanmasının nasıl geliştiğini öğrenmek

Muayene bulgularını tanı yöntemlerini anlamak

Tendon tuzaklanmasının tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmak

# Amaç

Üst ekstremite de sinir kas sistemi muayenesini yapabilmek

Üst ekstremitede sinir sıkışması nedeniyle gelen hastaya tanı koyabilmek

Sinir sıkışması nedeniyle gelen hastaya önleyici ve ilk tedavi yaklaşımı konusunda önerilerde bulunabilmek

Sinir sıkışması nedeniyle gelen hastada koruyucu tedavi yetmediğinde ne zaman cerrahi tedavi gerekeceğini bilmek

İleri derecede sinir sıkışması yakınması ile gelen hastayı anlayabilmek ve bunun ileri tedavisi için hangi uzmana gönderileceğini bilmek

Üst ekstremitede tendon tuzaklanması nedeniyle gelen hastaya tanı koyabilmek

Tendon tuzaklanması nedeniyle gelen hastaya önleyici ve ilk tedavi yaklaşımı konusunda önerilerde bulunabilmek

Tendon tuzaklanması nedeniyle gelen hastada koruyucu tedavi yetmediğinde ne zaman cerrahi tedavi gerekeceğini bilmek

İleri derecede tendon tuzaklanması yakınması ile gelen hastayı anlayabilmek ve bunun ileri tedavisi için hangi uzmana gönderileceğini bilmek

|  |
| --- |
| **Elde Artroz ve Tenosinovitler, Elde Tümör ve Tümör Benzeri Lezyonlar** |

Elde ağrı yapan diğer yaygın sebepler arasında bulunan osteoartrit, tendon enflamasyonları, eldeki kemik ve yumuşak doku tümörleri hakkında genel bilgi sahibi olmak önemlidir.

# Hedefler

Elde ağrı yapan eklem yüzüğü kıkırdağının kaybedilmesi ile sonuçlanan travma ve dejeneratif süreçleri bilmek

Elde sinovit ile seyreden hastalıkların kavram olarak farkına varmak

Elde sık rastlanan yumuşak doku tümörleri hakkında genel bilgi sahibi olmak

Elde kemikte rastlanabilecek iyi huylu ve kötü huylu tümörleri bilmek

# Amaç

Elde yaygın ağrı yapan çeşitli süreçlerin önlenmesi ve erken tedavisi için neler yapılabileceği anlamak

Karşısına el bileği ağrısı ile çıkan hastalarda muayene ile bu tanımın akla gelmesinin sağlanması

Hasta ile karşılaşıldığında bu hastaların hangi uzmanlığa yönlendirileceğinin bilinmesi

|  |
| --- |
| **Elde Enfeksiyonlar** |

El enfeksiyonları seyrek karşılaşılmayan hastalarda önemli derecede sakatlık yapan süreçlerdir. Bu konuda bilgi sahibi olunması önemlidir.

# Hedefler

Elde sık rastlanan tırnak etrafında görülen enfeksiyonlar ve pulpada görülen enfeksiyonlar hakkında bilgi sahibi olmak

Evde acil tedavi gerektiren tenosinovitleri kavram olarak bilmek El yaralanmalarında enfeksiyonun niçin ve nasıl geliştiğini bilmek

# Amaç

Tırnak etrafında ve parmak ucunda pulpada enfeksiyon ile gelen hastayı tanıyabilmek

Bir pratisyen hekim olarak yapabileceği şeyleri ve bunların sınırını anlamak

Pulpa enfeksiyonlarında acil tedavi için hastaların el cerrahi uzmanına yönlendirilmesi için gerekenleri yapabilmek

Elde acil tedavi gerektiren septik artrit, osteomiyelit, pürülan tenosinovit gibi cerahatla seyreden enfeksiyonları tanıyabilmek ve bunların acilen hemen el cerrahi uzmanına yönlendirilmesi için gerekenleri yapabilmek

# Doç. Dr. Ökkeş Bilal Ders:6

|  |
| --- |
| **Kas iskelet Sistemi Travması, Çocuk Ve Erişkinlerde Kalça Travması** |

**Amaç**

Travmalı hastaya acil ortopedik yaklaşımın öğretilmesi, uygun transportun öneminin anlatılması.

**Hedefler**

-Travmalı hastanın anamnezini alabilir, fizik muayenesini yapabilir

-Uygun radyolojik tetkikleri isteyerek ön tanı koyabilir.

-Kırık, çıkık ve burkulmanın tanısını yapabilir.

-Çocuklarda sık görülen kırıklar hakkında bilgi sahibi olabilir.

-Erişkinlerde görülen kırıkları tanımlayabilir

-Kalça ve femur kırıklarını grafide tanıyabilir, yaklaşımı bilir.

-Terminolojiye uygun olarak kırıkları ve çıkıkları tanımlar, belirti ve bulgularını sayabilir.

-İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı tanımlayarak uygun transport şartlarını sağlayarak

sevkini yapabilir

|  |
| --- |
| **Diz Hastalıkları** |

# Amaç

Diz ekleminde proplemi olan hastaya ortopedik yaklaşımın öğretilmesi.

# Hedefler

-Diz muayenesini yapabilir

-Diz çevresindeki önemli anatomik oluşumları bilir.

-Menisküs yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olur.

-Diz ağrısı olan hastadan anamnez alabilir.

-Dizin normal hareket arkını bilir.

-Diz çevresindeki bağ yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olur.

-Diz hastalıkları tanısında sık kullanılan özel testlerin isimlerini ve uygulamasını bilir.

-Hangi radyolojik tetkikleri isteyeceğini bilir.

-Sık görülen hastalıkları bilir.

-Gerekli durumlarda hastaya yönlendirme yapabilir.

|  |
| --- |
| **Pelvis Kırıkları** |

# Amaç

Pelvis travması olan hastaya acil müdahalenin öğretilmesi ve uygun transportun anlatılması.

# Hedefler

-Acil hastaya yaklaşımın temel ilkelerini bilir.

-Acil müdahale gerektiren hastayı ayırt edebilir.

-Sık görülen pelvis yaralanmalarının isimlerini bilir.

-Hasar kontrollü ortopedik cerrahiyi tanımlar

-Pelvis yaralanmalarının oluş mekanizmasını bilir

-Pelvis travmalı hastanın kurum içi veya dışı transport kurallarını bilir

# Dr. Öğr. üyesi Bülent Güneri

|  |
| --- |
| **Tibia Kırıkları, Ayak Bileği Kırıkları** |

**Hedefler**:

1. Alt ekstremitenin sık görülen yaralanmalarından olan tibia ve ayak bileği kırıklarının tipleri, epidemiyolojisi, radyolojik ve klinik bulgularının değerlendirilmesinin birinci basamak düzeyindeki hizmetlere yönelik olarak öğretilmesi
2. Acil servis veya olay yeri şartlarında tibia ve ayak bileği kırıklarının ilk müdahalesinde yapılması gereken tıbbi işlemlerin, soru-cevap şeklinde karşılıklı iletişimi de kapsayarak ortaya konulması ve öğretilmesi
3. Tibia ve ayak bileği kırıklarının konservatif ve cerrahi tedavi yöntemlerinin endikasyonları, bu yöntemlerin radyolojik görüntüler üzerinden isimlendirilmesi, söz konusu yaralanmaların ve tedavilerinin olası komplikasyonlarının aktarımı

# Amaçlar:

1. Tibia ve ayak bileği kırıklarına erken tanı konulabilmesinin sağlanması
2. Yukarıda tanımlanmış olan yaralanmaların kapalı ve açık türlerinin acil servis ve/veya olay yeri şartlarında ivedilikle ve doğru şekilde yönetiminin sağlanması

|  |
| --- |
| **Vertebra Kırıkları** |

# Hedefler:

1. Nörolojik sekel ile sonuçlanabilen vertebra kırıklarının tipleri, epidemiyolojisi, radyolojik ve klinik

bulgularının değerlendirilmesinin birinci basamak düzeyindeki hizmetlere yönelik olarak öğretilmesi

1. Acil servis veya olay yeri şartlarında vertebra kırıklarının ilk müdahalesinde yapılması gereken tıbbi işlemlerin, soru-cevap şeklinde karşılıklı iletişimi de kapsayarak ortaya konulması
2. Vertebra kırıklarının konservatif ve cerrahi tedavi yöntemlerinin endikasyonları, bu yöntemlerin radyolojik görüntüler üzerinden isimlendirilmesi, söz konusu yaralanmaların ve tedavilerinin olası komplikasyonlarının aktarımı

# Amaçlar:

1. Vertebra kırıklarına erken tanı konulabilmesinin sağlanması
2. Yukarıda tanımlanmış olan yaralanmaların acil servis ve/veya olay yeri şartlarında ivedilikle ve doğru şekilde yönetiminin sağlanması

|  |
| --- |
| **Omurga Muayenesi** |

# Hedefler:

1. Omurga kolonunda yer alan bölgelere göre (servikal, torasik ve lumbar) omurga anatomisinin

hatırlatılması

1. Omurga kolonunda yer alan bölgelere göre (servikal, torasik ve lumbar) ve anatomisi göz önünde bulundurularak muayene prensipleri ve bölgeye özgün testlerin aktarımı
2. Omurga kolonuna özgü hastalıkların ekstremitelere yansıyan bulgularının aktarımı
3. Omurga kolonuna komşu anatomik bölgelerin hastalıklarının değerlendirmesinin aktarımı

# Amaçlar:

1. Omurga kolonuna ait hastalıkların ilgili bölgede ve anatomik komşuluğunda yer alan bölgelerde yol açtığı şikayet ve bulgulardan yola çıkarak tanılanmasının kolaylaştırılması
2. Omurga kolonuna komşu anatomik bölgelerin hastalıklarının omurga kolonuna özgü hastalıklarla karıştırılmasının önlenmesi
3. Omurga kolonuna komşu anatomik bölgelerin hastalıkları ile omurga kolonuna özgü hastalıkların eş zamanlı görüldüğü durumlarda tanılamanın kolaylaştırılması

|  |
| --- |
| **Skolyoz ve Kifoz** |

# Hedefler:

1. Omurga deformiteleri içinde yer alan Skolyoz ve Kifoz’un tipleri, epidemiyolojisi, radyolojik ve klinik bulgularının değerlendirilmesinin birinci basamak düzeyindeki hizmetlere yönelik olarak öğretilmesi
2. Skolyoz ve Kifoz’un konservatif ve cerrahi tedavi yöntemlerinin endikasyonları, bu yöntemlerin radyolojik görüntüler üzerinden isimlendirilmesi, tedavilerinin olası komplikasyonlarının aktarımı

# Amaçlar:

1. Skolyoz ve Kifoz’a erken tanı konulabilmesinin sağlanması
2. Yukarıda belirtilen durumlar nedeniyle tedavi edilmemiş ve tedavi edilmiş vakaların ilgili uzmana doğru şekilde yönlendirilmesinin sağlanması

# Dr. Öğr. Üyesi Duran Topak

|  |
| --- |
| **Alt ekstremite ve pelvisin konjenital anomalileri** |

**Amaç**

Alt ekstremite ve kalça ekleminde sık karşılaşılan konjenital bozuklukları tanıyıp-tarif edebilmek, aileye ön bilgi vermek ve ileri incele ve tedavi için ilgi uzmana yönlendirebilmek.

# Hedefler

Gelişimsel kalça displazisi (GKD), Pes ekinovarus (PEV), metatarsus adduktus gibi alt ekstremite ve kalçayı ilgilendiren konjenital anomalilerin neler olduğunu bilir.

Gelişimsel kalça displazisi( GKD), Doğumsal çarpık ayak gibi anomalileri yenidoğan ve erken bebeklik döneminde tanıyabilecek, GKD oluşumunu önleme yöntemlerini ve yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımlarını anlayabilecek.

GKD ulusal tarama proğramı hakkında bilgi sahibi olmakla birlikte, ailelere ön bilgi verecek düzeyde bilgiye sahip olacak.

PEV’li çocukların tedavilerinin ilk tespit edildiği andan itibaren başladığını bilir ve tespit ettiği

anda ilgili uzmana yönlendirir.

|  |
| --- |
| **Çocuklarda Görülen Travma Dışı Kalça Hastalıkları** |

# Amaç

Çocukluk çağında kalçada görülen travma dışı hastalıkların tanı ve acil tedavi yaklaşımlarının öğrenilmesi.

**Hedefler**

Çocuklarda yürüme bozukluğu veya kalça ağrısı ile gelen hastanın anamnezini ve muayenesi tam olarak değerlendirir.

Çocukluk çağında kalçada görülen travma dışı hastalıkları tanımlar ve bilir.

Çocukluk çağında kalçada görülen travma dışı hastalıklarını birbirinden ayıran temel fizik muayene, laboratuar ve radyolojik özellikleri bilir.

Transient sinovit, femur başı epifiz kayması, perthes gibi hastalıkların tedavi prensiblerini kabaca bilir.

|  |
| --- |
| **Kemik ve Eklem Enfeksiyonları** |

# Amaç

Kemik ve eklem enfeksiyonlarının klinik muayene, tanı ve tedavilerinin öğretilmesi

# Hedefler

Çocukluk çağı kemik ve eklem enfeksiyonlarını tanımlar ve bilir.

Akut hematojen osteomyelit ve septik artritin muayene, radyolojik ve laboratuar bulgularını bilir. Çocukluk çağı kemik ve eklem enfeksiyonlarının acil tedavi yönetimini bilir.

Erişkin septik artrit ve kemik enfeksiyonlarını tanımlar ve bilir. Erişkin kemik ve eklem enfeksiyonlarının acil tedavi yönetimini bilir. Kronik osteomyelitin tedavi prensiplerini bilir.

Tedavi amacıyla iliği uzman hekime yönlendirme yapabilir.

# Dr. Öğr. Üyesi Fatih DOĞAR

|  |
| --- |
| **Omuz eklemi muayenesi** |

**Amaç:**

Sık görülen omuz ve çevresi kas iskelet sistemi hastalıklarının tanısını koyabilmek için gerekli fizik muayene ve özel testleri bilmek, muayene sonrası doğru radyolojik tetkiklerin istenmesi, acil tedavi yaklaşımının öğrenilmesi ve ileri tetkik ve tedavi gerekliliğinde ilgili uzman hekime yönlendirebilmek

**Hedefler:**

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi;

-Omuz ekleminin özelliklerini ve omuz çevresi kemiklerin anatomisinin neler olduğunu bilir

-Omuz eklemi ve çevresi kasların neler olduğunu ve bunların fonksiyonlarını sayabilir.

-Omuz eklemi ve çevresi kas iskelet sistemi hastalıkları için doğru bir fizik muayene yapabilir.

-Omuz eklemi kırık ve çıkıkların tanısını koyabilir.

-Acil müdahale gereken hastayı ayırt edebilir.

-İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı ayırt ederek hastanın sevkini uygun koşullarda gerçekleştirebilir.

|  |
| --- |
| **Omuz Sıkışma Sendromları ve Döndürücü (Rotator) Kas Grubu Hastalıkları** |

**Amaç**:

Sık görülen omuz sıkışma sendromu ve rotator (döndürücü) manşet hastalıkları tansı için gerekli omuz muayenesini ve muayene sonrası doğru radyolojik tetkiklerin istenmesi, bu rahatsızlıkların tanısında kullanılan spesifik testleri bilmek ve ileri tetkik ve tedavi gerekliliğinde ilgili uzman hekime yönlendirebilmek.

**Hedefler:**

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi;

-Omuz sıkışma sendromunun tanı ve tedavisini doğru bir şekilde koyabilir.

-Omuz rotator manşet hastalıklarının etiyolojisini ve tanısında kullanılan testleri söyleyebilir.

-Rotator manşet yırtığında kullanılan radyolojik bulguları ve tedavisinde neler olduğu konusunda bilgi sahibi olur.

-Omuz çıkığı olana hastaya acil muayene ve tedavi yaklaşımını anlatabilir.

-Diğer omuz çevresi kas ve eklem hastalıkları ( biceps tendinit ve biceps tendon rüptürü,

donuk omuz, akromiyoklavikuler rahatsızlıkları, omuz osteaoartrit vs.) tanısını ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olabilir.

|  |
| --- |
| **Omuz eklemi ve çevresi kırıkları** |

**Amaç:**

Omuz eklemi ve çevresi kırığı olan bir hastaya iyi bir fizik muayene yapabilmesi ve doğru tanıyı koyabilmesi, muayene sonrası hangi radyolojik tetkikleri isteyeceğini bilmesi, kırık hastasına acil tedavi yaklaşımının öğrenilmesi.

**Hedefler:**

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi; Doğru bir omuz muayenesi yapabilir.

-Omuz eklemi ve çevresi kemiklerinde oluşan kırığın doğru tanısını koyabilir.

-Omuz eklemi ve çevresi kemiklerinde oluşan kırık için hangi radyolojik tetkikleri isteyeceğini bilir

-Omuz eklemi ve çevresi oluşan kırık hastasına acil müdahaleyi bilir.

-İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı ayırt ederek hastanın sevkini uygun koşullarda gerçekleştirebilir.

|  |
| --- |
| Kalça ve Pelvis Muayenesi |

**Amaç:**

Kalça eklemi ve çevresinde oluşan kemik ve kas yapılarının anatomisini ve bu kasların fonksiyonlarını, kalça eklemi ve çevresi hastalıklarının tanısı için doğru-iyi bir fizik muayeneyi yapabilmek ve tanısında kullanılan testleri bilmektir. İleri tetkik ve tedavi gerekliliğinde ilgili uzman hekime yönlendirebilmek.

**Hedefler:**

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi;

-Kalça ekleminin özelliklerini ve kalça çevresi kemiklerin anatomisinin neler olduğunu bilir

-Kalça eklemi ve çevresi kasların neler olduğunu ve bunların fonksiyonlarını sayabilir.

-Kalça eklemi ve çevresi kas iskelet sistemi hastalıkları için doğru bir fizik muayene yapabilir. Alt ekstremite kısalık tanısını ve ölçümü konusunda bilgi sahibi olur.

-Kalça eklemi, kırık ve çıkıkların tanısını koyabilir. Acil müdahale gereken hastayı ayırt edebilir.

-Kalça eklemi ve çevresi hastalıkların tanısı için kullanılan spesifik testler hakkında bilgi sahibi olur.

-İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı ayırt ederek hastanın sevkini uygun koşullarda gerçekleştirebilir.

# Dr. Öğr.üyesi Mustafa Abdullah Özdemir

|  |
| --- |
| **Kemik ve Yumuşak Doku Tümörleri** |

**Amaç**

Sık görülen kemik ve yumuşak doku tümörlerini tanıyıp tarif edebilmek, ileri inceleme için ilgi uzmana yönlendirebilmek.

# Hedefler

-Kemik, kıkırdak ve yumuşak doku tümörlerinin neler olduğunu bilir.

-Kemik, kıkırdak ve yumuşak doku tümörlerinin sınıflamasını yapabilir ön tanısını koyabilir.

-Hangi radyolojik tetkikleri isteyeceğini bilir.

-Malign ve benign tümörlerin ayrımı konusunda bilgi sahibi olur.

-Kas iskelet sistemi tümörlerinin genel radyolojik özelliklerini sayabilir.

-İlk incelemeyi yapıp, ön tanıyı koyduktan sonra ilgili uzman hekime doğru terminoloji ile yönlendirebilir.

|  |
| --- |
| **Ayak Muayenesi Ve Kırıkları** |

# Amaç

Muayene sonrası doğru radyolojik tetkiklerin istenmesi, acil tedavi yaklaşımının öğrenilmesi.

# Hedefler

-Doğru fizik muayeneyi yapabilir.

-Ayak, ayak bileği çevresinin ortopedik anatomisini bilir.

-Kırık, çıkık ve burkulmanın tanısı koyabilir.

-Ayak kemiklerini bilir, terminolojiye uygun olarak kırık tanımlaması yapabilir.

-Acil müdahale gereken hastayı ayırt edebilir. Kırık tanısı koyabilir.

-İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı ayırt ederek hastanın sevkini uygun koşullarda gerçekleştirebilir.

|  |
| --- |
| **Erişkinde Görülen Travma Dışı Kalça Hastalıkları** |

# Amaç

Travma dışı kalça sorunlarına yaklaşımının öğretilmesi

# Hedefler

# -Erişkinlerde görülen kalça ağrısı ve hareket kısıtlılığına yaklaşımı bilir.

-Olası hastalık isimlerini ve ayırıcı tanısını bilir.

-Sık görülen hastalıkların radyolojik özelliklerini bilir.

-Hastalıkların gidişatını bilir, hasta ve hasta yakınlarını bu konuda bilgilendirebilir.

-Sık görülen hastalıkların tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.

-Tedavi amacıyla ilgili uzman hekime yönlendirme yapabilir.