

2025-2026 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI DERS PROGRAMI

Dersin Adı: ORT 501 - Ortopedi ve Travmatoloji

STAJIN AMACI

Öğrencilerin yaygın görülen ortopedik sorunlar ve çözümleri hakkında bilgi sahibi olması, öğrencilere ortopedik problemi bulunan hastalara karşı sağlıklı yaklaşımın öğretilmesi, ortopedik şikayeti bulunan hastaların semptomlarını yorumlayarak anamnez ve fizik muayeneden elde ettiği bulgular ile uygun tetkikleri isteyerek ayırıcı tanıyı yapabilecek tecrübenin kazandırılması, travmalı hastaya acil ortopedik yaklaşımın öğretilmesi, sevk ve idare becerisinin kazandırılmasıdır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Ortopedik fizik muayene özelliklerinin öğretilmesi
2. Ortopedik aciller ve travmalı hastaya yaklaşım ilkelerinin öğretilmesi
3. Açık el yaralanmaları ve konusunda bilgi sahibi olunması
4. El bileği ve el seviyesinde tenosinovitler, yumuşak doku kitleleri, enfeksiyonlar ve tümör benzeri lezyonlar hakkında bilgi sahibi olunması
5. Çocukta kas iskelet sistemi muayenesi ve konjenital anomaliler hakkında bilgi sahibi olunması
6. Erişkinlerde ve çocuklarda görülen kalça hastalıklarına yaklaşımın öğretilmesi
7. Kemik ve eklem enfeksiyonları hakkında bilgi sahibi olunması
8. Diz eklemi bağ yaralanmaları ile ilgili bilgi sahibi olunması
9. Alt ekstremité kırıkları ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi
10. Kemik ve yumuşak doku tümörleri hakkında bilgi sahibi olunması
11. Nöromusküler sistem hastalıklarına genel yaklaşımın öğretilmesi
12. Omurga ve pelvis kırıklarına genel yaklaşımın öğretilmesi
13. Omurga hastalıkları hakkında bilgi sahibi olunması
14. Ortopedi polikliniğinde hastaya yaklaşım, tanı ve tedavi özelliklerinin öğretilmesi
15. Ortopedi servisinde yatan hastalarda tanı, tedavi ve rutin işleyişin öğretilmesi
16. Ameliyathanede ortopedik cerrahinin işleyiş ve uygulamalarının gözlemlenmesi

Dersin veriliř şekli: Tüm teorik ve pratik dersler yüz yüze (YY) verilecektir.

Staj eğitim sorumlusu öğretim üyesi : Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Öğretim Üyeleri

Doç.Dr. Duran TOPAK

Doç.Dr. Fatih DOĞAR

Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Staj süresi : 3 hafta

AKTS kredisi : 5

Teorik Ders	42	Saat
Hasta Başı Pratik Uygulama(Servis ve Poliklinik)	42	Saat
Seminer Saati	3	Saat
Vaka Saati	3	Saat
Serbest Çalışma	30	Saat
Toplam	120	saat

Teorik ders içerikleri	Öğrenme düzeyi	Dersi anlatacak öğretim üyesi	Ders saati
Kalça ve pelvis muayenesi	T-K	Doç.Dr.Duran TOPAK	1 sa
Gelişimsel kalça displazisi	ÖnT-K	Doç.Dr.Duran TOPAK	2 sa
Perthes ve çocukluk çağı diğer kalça hastalıkları	ÖnT-K	Doç.Dr.Duran TOPAK	2 sa
Talipes eqinovarus ve diğer konjenital ayak deformiteleri	ÖnT-K	Doç.Dr.Duran TOPAK	2 sa
Serebral palsi ve poliomiyelit	ÖnT	Doç.Dr.Duran TOPAK	2 sa
Osteoartrit ve diğer artropatiler	TT-K	Doç.Dr.Duran TOPAK	1 sa
Omuz muayenesi ve rotator manşet yırtıkları	T-K	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	2 sa
Diz travmaları, menisküs ve bağ yaralanmaları	T-A-K	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	2 sa
Omuz, ön kol ve dirsek çevresi kırıkları	T-A-K	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	2 sa
Kas iskelet sistemi travması, kırık ve çıkıklara genel yaklaşım	T-A-K	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	2 sa

Osteomyelit tanı ve tedavisi	ÖnT	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	1 sa
Septik artit tanı ve tedavisi	A-K	Doç.Dr.Fatih DOĞAR	1 sa
Omurga muayenesi	T-K	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	2 sa
Omurga şekil bozuklukları	T-K	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	2 sa
Omurga yaralanmaları	T-A-K	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	2 sa
Bel ağrısı	TT-K	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	2 sa
Kemik ve yumuşak doku tümörleri	ÖnT-A	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	2 sa
Ayak ve ayak çevresi kırıkları	T-A-K	Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	1 sa
El bilek ve el muayenesi	T-K	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	2 sa
Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve tortikolis	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	2 sa
El ve el bilek yaralanmalarına genel yaklaşım	T-A-K	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	2 sa
Tenosinovitler ve tuzak nöropatiler	ÖnT-TT	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	1 sa
Pelvis ve kalça çevresi kırıkları	T-A-K	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	2 sa
Tibia ve ayak bilek çevresi kırıkları	T-A-K	Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	2 sa

ORTOPEDİ STAJ EĞİTİM ÇALIŞMA DÜZENİ

İlk Gün: Saat 08.00’de, ortopedi A.D. dersliğinde hazır bulunmaları gerekmektedir. Burada, sorumlu öğretim üyesi tarafından staj düzeni ve çalışma prensipleri hakkında bilgilendirme yapılır.

Günlük çalışma koşulları: Çalışma saatleri yönergeyle belirlenmiştir. Haftalık çalışma düzeninde pratik uygulamalara geliş sabah 08.00’de olur ortopedi sekreterliğinde isimlerine açılan formu imzalarlar. Bu imzalar yoklama yerine geçer.

Klinikte çalışma kuralları: Stajyer hekimler, sorumlu öğretim üyesi denetiminde program içeriğine uygun olarak ilgili öğretim üyesi / asistan hekimlerle birlikte geçirirler. Klinikte çalışırken beyaz önlük giymek zorunludur. Sabah ve akşam vizitlerine katılmak, kendilerine verilen hastaları sunmak, hasta muayenesi, günlük takiplerin yapılması/kaydedilmesi, pansumanların ve küçük cerrahi girişimlerin, alçı-atel uygulamalarının izlenmesi/yapılması,

hasta yatış/çıkış işlemlerinin izlenmesi ile yükümlüdürler.

Poliklinikte çalışma kuralları: Poliklinikte ilgili öğretim üyesi ile beraber hastaya yaklaşım tarzını incelemek, anamnez almak, alınırken izlemek, tetkik istemlerini izlemek, tetkik sonuçlarının analizlerini izlemek, buna katılmak, fizik muayeneyi izlemek/yapmak, reçete edilen ilaçları tanımak, endikasyonlarını öğrenmekle yükümlüdürler. Ayrıca, poliklinikte küçük cerrahi işlemlere, biyopsilere ve pansumanlara gözlemci olarak katılırlar.

Ameliyathanede çalışma kuralları: Ameliyathaneye sorumlu öğretim üyesi veya asistan hekimle birlikte girilir. Hastanın ameliyata hazırlanmasını izler, yardımcı olur, ameliyat başladığında gerek görülürse ameliyatlara asistan olarak alınabilir ya da gözlemci olarak ameliyatı dışarıdan takip eder. Hasta uyanırken başında bulunur, uyanma sürecini takip eder. Gerekirse ameliyatla ilgili video kayıtları ve fotoğraf çekimleri ile ilgili işlemleri takip eder, ameliyat notunun yazılmasını gözlemler/denetimli bir şekilde yazar.

Devam Zorunluluğu: Teorik derslerin ve uygulamalı çalışmaların %80'ine devam etmek zorunludur. Devamsızlığı %20'yi aşan öğrenciler sınavlara alınmaz ve stajı tekrar ederler.

Ortopedi ve Travmatoloji stajında kullanılan ölçme değerlendirme metodları:

Teorik sınav: Her bir öğretim üyesinin hazırladığı çoktan seçmeli, olguya dayalı ve klasik sorulardan oluşan teorik sınav yapılır. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.

Yapılandırılmış sözlü sınav: Öğretim üyeleri tarafından anlattıkları derslerin içeriğine uygun olarak oluşturulan ve pratik derslerde anlatılan konular üzerinden sözlü sınav yapılır.

Sınav sonrası soruların tartışması: Sınava giren öğrencilerle yazılı sınav sonrası soruların genel değerlendirmesi, tartışmalı soruların gözden geçirilmesi sonucu sınav sonuç tutanağı düzenlenir. Dilek ve önerilerde bulunulur.

Staj Sonu Sınav Değerlendirilmesi: Yazılı sınavdan en az 60 puan alınmalıdır. Yazılı sınavdan 60 ve üzeri puan alan öğrenciler sözlü sınava girmeye hak kazanacaktır. Öğrencilerin puanları teorik sınav puanının %60'ı ile sözlü sınav puanının %40'ının toplanması şeklinde hesaplanır. Baraj puanı 60 olup üzerinde, puan alan öğrenciler Ortopedi ve Travmatoloji stajından başarılı kabul edilirler.

1. Hafta					
Saat/gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Ortopedi ve Travmatoloji Staj Tanımı Öğrenim Hedefleri Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail Dere	Omuz muayenesi ve rotator manşet yırtıkları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Omurga Muayenesi Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve Tortikolis Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail Dere	Seminer saati
09.00-09.50	Kalça ve pelvis muayenesi Doç.Dr.Duran TOPAK	Omuz muayenesi ve rotator manşet yırtıkları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Omurga Muayenesi Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve Tortikolis Dr.Öğr.Üyesi Kadir İsmail Dere	Vaka saati
10.00-10.50	Gelişimsel kalça displazisi Doç.Dr.Duran TOPAK	El ve el bilek muayanesi Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Omurga şekil bozuklukları Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Omurga yaralanmaları Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Poliklinik - Ameliyathane
11.00-11.50	Gelişimsel kalça displazisi Doç.Dr.Duran TOPAK	El ve el bilek muayanesi Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Omurga şekil bozuklukları Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Omurga yaralanmaları Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
ÖĞLE ARASI					
13.00-13.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Kas iskelet sistemi travması, kırık ve çıkıklara genel yaklaşım Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Osteomyelit tanı ve tedavisi Doç.Dr.Fatih DOĞAR
14.00-14.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Kas iskelet sistemi travması, kırık ve çıkıklara genel yaklaşım Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
15.00-15.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
16.00-16.50	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma

2. Hafta					
Saat/gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Talipes ekinovarus ve diğer konjenital ayak deformiteleri Doç.Dr.Duran TOPAK	Diz travmaları, menisküs ve bağ yaralanmaları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Bel ağrısı Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	El ve el bilek yaralanmalarına genel yaklaşım Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Seminer saati
09.00-09.50	Talipes ekinovarus ve konjenital ayak deformiteleri Doç.Dr.Duran TOPAK	Diz travmaları, menisküs ve bağ yaralanmaları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Bel ağrısı Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	El ve el bilek yaralanmalarına genel yaklaşım Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Vaka saati
10.00-10.50	Perthes ve çocukluk çağı diğer kalça hastalıkları Doç.Dr.Duran TOPAK	Pelvis ve kalça çevresi kırıkları Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Kemik ve yumuşak doku tümörleri Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
11.00-11.50	Perthes ve çocukluk çağı diğer kalça hastalıkları Doç.Dr.Duran TOPAK	Pelvis ve kalça çevresi kırıkları Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Kemik ve yumuşak doku tümörleri Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Septik artrit tanı ve tedavisi Doç.Dr.Fatih DOĞAR
ÖĞLE ARASI					
13.00-13.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Omuz, ön kol ve dirsek çevresi kırıkları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
14.00-14.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Omuz, ön kol ve dirsek çevresi kırıkları Doç.Dr.Fatih DOĞAR	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
15.00-15.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama
16.00-16.50	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışmas	Serbest çalışma	Serbest çalışma

3. Hafta					
Saat/gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Serbest çalışma	Tenosinovitler ve Tuzak nöropatiler Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Ayak ve ayak çevresi kırıkları Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR	Serbest çalışma	YAPILANDIRILMIŞ SÖZLÜ SINAV
09.00-09.50	Serebral palsi ve poliomiyelit Doç.Dr.Duran TOPAK	Tibia ve ayak çevresi kırıkları Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	TEORİK SINAV	YAPILANDIRILMIŞ SÖZLÜ SINAV
10.00-10.50	Serebral palsi ve poliomiyelit Doç.Dr.Duran TOPAK	Tibia ve ayak çevresi kırıkları Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	TEORİK SINAV	
11.00-11.50	Osteoartrit ve diğer artropatiler Doç.Dr.Duran TOPAK	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Ortopedi ve Travmatoloji staj sonu değerlendirme Dr. Öğr.Üyesi Kadir İsmail DERE	
ÖĞLE ARASI					
13.00-13.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Serbest çalışma	
14.00-14.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Serbest çalışma	
15.00-15.50	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Poliklinik - Ameliyathane-Pratik uygulama	Serbest çalışma	
16.00-16.50	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	

Kalça ve Pelvis muayenesi – Doç.Dr. Duran TOPAK

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.

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi;

- Kalça eklemının 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 ekstremitte 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 olmak.

Gelişimsel Kalça Displazisi - Doç.Dr. Duran TOPAK

Amaç

Kalça eklemінде sık karşılaşılan konjenital bozuklukları tanıyıp-tarifiedebilmek, aileye ön bilgi vermek ve ileri incele ve tedavi için ilgi uzmana yönlendirebilmek.

Bu dersi dinleyen Dönem 5 Tıp öğrencisi;

Gelişimsel kalça displazisi (GKD) ve kalçayı ilgilendiren konjenital anomalilerin neler olduğunu bilir.

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

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

Perthes ve çocukluk çağı diğer kalça hastalıkları- Doç.Dr. Duran TOPAK

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, laboratuvar ve radyolojik özellikleri bilir.

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

Talipes equinovarus ve diğer konjenital ayak deformiteleri- Doç.Dr.Duran TOPAK

Amaç

Pes ekinovarus (PEV) ve ayakta sık karşılaşılan konjenital bozuklukları tanıyıp-tarif edebilmek, aileye ön bilgi vermek ve ileri incele ve tedavi için ilgi uzmanı yönlendirebilmek.

Hedefler

Pes ekinovarus (PEV), metatarsus adduktus gibi alt ekstremite ilgilendiren konjenital anomalilerin neler olduğunu bilir.

Doğumsal çarpık ayak gibi anomalileri yenidoğan ve erken bebeklik döneminde tanıyabilecek, yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımlarını anlayabilecek.

Ailelere ön bilgi verecek düzeyde bilgiye sahip olacak.

PEV'li çocukların tedavilerinin ilk tespit edildiği andan itibaren başladığını bilir ve tespit ettiğinde ilgili uzmanı yönlendirir

Serebral Palsi ve Poliomyelit- Doç.Dr. Duran TOPAK

Amaç

Serebral palsi ve poliomyelitli hastaları-tarif edebilmek, aileye ön bilgi vermek ve ileri incele ve tedavi için ilgi uzmanı yönlendirebilmek

Hedefler

Serebral palsi ve poliomyeliti tanımlayabilir

Serebral palsi ve poliomyeliti erken döneminde tanıyabilecek, yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımlarını anlayabilecek.

Ailelere ön bilgi verecek düzeyde bilgiye sahip olacak.

Serebral palsi ve poliomyelit tedavilerinin ilk tespit edildiği andan itibaren başladığını bilir ve tespit ettiğinde ilgili uzmanı yönlendirir

Osteoartrit ve diğer artropatiler - Doç.Dr. Duran TOPAK

Amaç

Osteoartrit ve diğer artropatiler tanımlayabilmek ve tarifedebilmek, hastaya ön bilgi vermek ve ileri incele ve tedavi için ilgi uzmanı yönlendirebilmek

Hedefler

Osteoartrit ve diğer artropatiler tanımlayabilir

Osteoartrit ve diğer artropatiler erken döneminde tanıyabilecek, evresine göre tedavi yaklaşımlarını anlayabilecek.

Hastaya ön bilgi verecek düzeyde bilgiye sahip olacak.

Hastanın medikal tedavisini düzenleyebilir, temel fizik muayene, laboratuvar ve radyolojik özellikleri bilir.

Omuz muayenesi ve rotator manşet yırtıkları – Doç.Dr. Fatih DOĞAR**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 yönlendirir.

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 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, akromiyoavikuler rahatsızlıkları, omuz osteoartrit vs.) tanısını ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olur.

Diz travmaları ,menisküs ve bağ yaralanmaları –Doç.Dr. Fatih DOĞAR

Amaç

Diz eklemde 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

Omuz, ön kol ve dirsek çevresi kırıkları - Doç.Dr. Fatih DOĞAR

Amaç:

Omuz, ön kol ve dirsek çevresi kırıkları 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.

-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

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

Kas iskelet sistemi travması, kırık ve çıkıklara genel yaklaşım- Doç.Dr. Fatih DOĞAR**Amaç**

Kas iskelet sistemi travması, kırık ve çıkıklara genel yaklaşımın öğretilmesi

Hedefler

Kırığın tanımını yapabilmek Kaymış kırığın tanımını yapabilmek

Kırıklı çıkığın tarifini yapabilmek

Kırık iyileşmesinin aşamalarını ve bu aşamalarda geçen süreçleri ve sürelerini bilmek

Kırık komplikasyonlarını bilmek

Kırık tedavilerine genel yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmak

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 sevk için hastayı hazırlayarak bilgilendirip yönlendirmek

Osteomyelit ve septik artrit tanı ve tedavisi- Doç.Dr. Fatih DOĞAR**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 artrit muayene, radyolojik ve laboratuvar 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 ilgili uzman hekime yönlendirme yapabilir.

Omurga Muayenesi –Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR**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

Hedefler:

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

Omurga Şekil Bozuklukları –Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR**Amaçlar:**

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

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

Omurga Yaralanmaları –Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR**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

Hedefler:

1. Nörolojik sekel ile sonuçlanabilen vertebra kırıklarının tipleri, epidemiyolojisi, radyolojikve klinik bulgularının değerlendirilmesinin birinci basamak düzeyindeki hizmetlere yönelik olarak öğretilmesi
2. Acil servis veya olay yeri şartlarında vertebra kırıklarının ilk müdahalesinde yapılması gereken tıbbi işlemlerin, soru-cevap şeklinde karşılıklı iletişimi de kapsayarak ortaya konulması

3. Vertebra kırıklarının konservatif ve cerrahi tedavi yöntemlerinin endikasyonları, bu yöntemlerin radyolojik görüntüler üzerinden isimlendirilmesi, söz konusu yaralanmaların ve tedavilerinin olası komplikasyonlarının aktarımı

Bel Ağrısı- Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

Bel ağrısı olan hastanın tanı ve tedavisini ve klinik yönetimini yapabilmek

Hedefler

- 1- Bel ağrısı nedenleri, epidemiyolojisini, klinik ve radyolojik bulgularının değerlendirilmesini bilir
- 2- Bel muayenesi yapabilmek :İnspeksiyon (postür, lomber lordoz, spina iliaka posterior superior lokalizasyonları)Palpasyon (paravertebral kas spazmı)
- 3- İnflamatuvar ve mekanik bel ağrısı ayrımını yapabilir.
- 4- Bel ağrısında kırmızı bayrakları sayabilir ve gerektiğinde ilgili uzmana yönlendirebilir

Kemik ve Yumuşak Doku Tümörleri- Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

Amaç

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

Hedefler

- Kemik, kırık ve yumuşak doku tümörlerinin neler olduğunu bilir.
- Kemik, kırık 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 ve Ayak Çevresi Kırıkları - Doç.Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

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 koşullardagerçekleştirebilir.

El Bilek ve El Muayenesi- Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

El bilek ve elde problemi olan hastaya ortopedik yaklaşımın öğretilmesi.

Hedefler

El bilek ve el muayenesini yapabilir

El bilek ve el çevresindeki önemli anatomik oluşumları bilir.

El bilek ve el yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olur.

El bilek ve el ağrısı olan hastadan anamnez alabilir.

El bilek ve elin normal hareket arkını bilir.

El bilek çevresindeki bağ yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olur.

El bilek ve el hastalıkları tanısında sık kullanılan özel testlerin isimlerini ve uygulamasını bilir.

Hangi radyolojik tetkikleri isteyeceğini bilir.

Sık görülen hastalıkları bilir.

Gerekli durumlarda hastayı ilgili uzmana yönlendirme yapabilir

Üst ekstremitenin Konjenital Anomalileri ve Tortikolis- Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve tortikolis hakkında genel bilgi sahibi olmak ön tanısını koyabilmek

Hedefler

1- Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve tortikolis hastalarının ön tanısını koyabilir

2- Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve tortikolis hastada temel tedavi amaçlarını ve zamanını bilir

3- Üst ekstremitenin konjenital anomalilerini etyopatogenezi, sınıflamalarını bilir ve tanımlayabilir

4- Üst ekstremitenin konjenital anomalileri ve tortikolis hastasını ilgili uzmana yönlendirme yapabilir

El ve El Bilek Yaralanmalarına Genel Yaklaşım - Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

El ve el bilek yaralanması olan hastaya acil ortopedik yaklaşımın öğretilmesi, uygun transportun öneminin anlatılması.

Hedefler

- 1- Travmalı hastanın anamnezini alabilir, fizik muayenesini yapabilir
- 2- Uygun radyolojik tetkikleri isteyerek ön tanı koyabilir.
- 3- Kırık, çıkık ve burkulmanın tanısını yapabilir.
- 4- Çocuklarda sık görülen kırıklar hakkında bilgi sahibi olabilir.
- 5- Erişkinlerde görülen kırıkları tanımlayabilir
- 6- Tendon, damar ve sinir muayenesini bilir.
- 7- Ampute bir uzuv geldiğinde uzvun hangi
- 8- İleri inceleme ve tetkik gerektiren hastayı tanımlayarak uygun transport şartlarını sağlayarak sevkini yapabilir.

Tenosinovitler ve Tuzak Nöropatiler-Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

Tenosinovitler ve tuzak nöropatilerin ön tanısını koymak, kliniğini bilmek ve genel bilgi sahibi olmak

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

Hedefler

- 1- Tenosinovitler ve tuzak nöropatilerin ön tanısını koyabilir.
- 2- Tendon ve sinir tuzaklanma bölgelerini bilir
- 3- Tanı ve tedavide için kullanılacak tetkikleri isteyebilir
- 4- Muayene bulgularını tanı yöntemlerini anlamak
- 5- Sinir sıkışması ve tenosinovitlerin tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmak
- 6- Üst ekstremitede tendon tuzaklanma noktaları ve bunlara ait klinik tabloları bilir

- 7- Tendon tuzaklanmasının nasıl geliştiğini öğrenir
- 8- Tendon tuzaklanmasının tedavi yöntemleri hakkında fikir sahibi olmak
- 9- İlgili uzamana yönlendirme yapabilir.

Pelvis ve Kalça Çevresi Kırık- Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

Pelvis ve kalça çevresi kırığı olan hastaya acil ortopedik yaklaşımın öğretilmesi, uygun transportun öneminin anlatılması.

Hedefler

- 1- Travmalı hastanın anamnezini alabilir, fizik muayenesini yapabilir
- 2- Uygun radyolojik tetkikleri isteyerek ön tanı koyabilir.
- 3- Kırık, çıkık ve burkulmanın tanısını yapabilir.
- 4- Acil serviste bu hastaların yönetimini bilir.
- 5- Yaralanma mekanizmasını, tedavi yöntemlerini ve klinik yönetimi bilir.
- 6- Hastanın transportu esnasında dikkat edilmesi gereken hususları bilir, uygular ve ilgili uzmana transportunu sağlayabilir.

Tibia ve Ayak Bilek Çevresi Kırıkları- Dr. Öğr. Üyesi Kadir İsmail DERE

Amaç

Tibia ve ayak bilek çevresi kırığı olan hastaya acil ortopedik yaklaşımın öğretilmesi, uygun transportun öneminin anlatılması.

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 ortayakonulması ve öğretilmesi
3. Tibia ve ayak bileği kırıklarının konservatif ve cerrahi tedavi yöntemlerinin

endikasyonları, bu yöntemlerin radyolojik görüntüler üzerinden isimlendirilmesi, söz konusu yaralanmaların veterinerlerinin olası komplikasyonlarının aktarımı

