

**Tıp Fakültesi / Tıp Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI	TP5012878	Senelik	40+45	0	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Staj				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mehmet Akif ÇAÇAN				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Adnan KARA, Prof.Dr. İbrahim AZBOY, Dr.Öğr.Üye. Mehmet Akif ÇAÇAN, Dr.Öğr.Üye. Bilgehan ÇATAL, Dr.Öğr.Üye. Aybars TEKCAN, Dr.Öğr.Üye. Kadir UZEL, Doç.Dr. Cem Coşkun AVCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	<p>Hekimlik meslek hayatında karşılaşılabilecek çeşitli durumlarda ortopedi uygulama yöntemleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması. Ortopedi acil durumlara tanı koyulması ve gerekli acil müdahalelerin yapılması. Sık görülen ortopedik hastalıkların tanısı ve ilgili birime sevkini sağlanması, ortopedik acil uygulamaların (atel yapılması, kolar takılması, amputat taşınması gibi) öğrenilmesi Kas iskelet sistemi hastalıklarına dair genel kavramları ve tanımları öğretmek, kas iskelet sistemi temel fizyolojik ve biyomekanik kavramları öğretmek, kas iskelet sisteminin doğumsal, gelişimsel, dejeneratif, infeksiyöz, inflamatuvar ve metabolik hastalıklarının ve ayrıca nöromusküler kavşak hastalıklarının oluşum mekanizmaları, hastalık nedenleri, hastalıkların klinik özellikleri, bu hastalıklarda tanıda kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri, bu hastalıklardan korunma, hastalıkları önleme ve medikal tedavi ve rehabilitasyon yaklaşımları hakkında temel teorik bilginin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca kas iskelet sistemi hastalıklarında sık kullanılan nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar ile gut hastalığı tedavisinde kullanılan ilaçlar ve nöromusküler bloke edici ilaçların farmakolojisini öğretmektir. Bu amaca yönelik olarak kas iskelet sistemi genel yapısı ve ardından fonksiyonu gözden geçirilecek, bu sistemi etkileyen bozuklukların mekanizması ve bu bozuklukların tespit yöntemlerinin öğrenilmesi hedeflenmiştir. Teorik dersler ve ilgili bilişsel hedeflerin öğrenilmesini kolaylaştıracak probleme dayalı öğretim dersleri ile beraber öğrencilerin temel ortopedik hastalıkların tanısı ve tedavisine yönelik yaklaşımlara hakim olması amaçlanmıştır. Öncelikle kas iskelet sistemi yapısı hatırlatılarak fonksiyonel anatomiye geçiş, kas iskelet sistemi muayenesi ile birlikte hastalıkların anlatılması ile sürecin entegrasyonu hedeflenmiştir. Staj sonunda öğrenciler kas iskelet sisteminin ayrıntılı muayenesini yapabilecek ve elde ettikleri bulguları yorumlayabileceklerdir. Aynı zamanda acil olarak sınıflandırılan ortopedik hastalıkların ilk gelişlerinde müdahale edebilecek ve ilgili yan dal ortopedi bölümüne sevk edecek bilgiye sahip olmalarıdır. Kas iskelet sistemini etkileyen inflamatuvar hastalıkların belirti ve bulguları, oluşum nedenleri, risk faktörleri ve etiopatogenez, komplikasyonları, ayrıca tanısı, tanıda kullanılan laboratuvar ve radyolojik testler, tedavi ve kullanılan ilaçlar ve prognozları hakkında bilgi sahibi olacaklardır. Ortopedik hastalıkların tanı ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olup travma hastasına yaklaşımı öğrenecektir.</p>				
Dersin İçeriği	<p>Bu ders; Ortopedi ve Travmatolojiye Giriş, Ortopedik Anamnez, Alçı ve Atel Uygulaması, -Diz Eklemi Hastalıkları, -Kalça Eklemi Hastalıkları, Üst Ekstremitte Kırıkları, Üst ekstremitte Muayenesi, Tenosinovitler, -Dirsek Hastalıkları, El-El Bileği Hastalıkları, Ortopedide Röntgen Okuma, Alt Ekstremitte Kırıkları, Ayak Bileği Hastalıkları, Ayak Hastalıkları, GKD, Ortopedik Aciller, CP, Üst Ekstremitte Kırıkları, Omurga Travmaları, Alt Ekstremitte Kırıkları, Sık Görülen Eklem Çıklıkları, Osteoartrit, Çocuk İstismarı, Aksayan Çocuk, Omurga Şekil Bozuklukları, Bel ağrısı, disk hernisi ve Bası sendromları, Spor Yaralanmaları, CP Dışı Nöromusküler Hastalıklar, Kemik Tümörleri, Yumuşak Doku Tümörleri, RA ve Seronegatif Artritler, Pediatrik Ortopedi, Onam, Epikriz ve Reçete yazma, Osteoporoz, Osteomyelit, Acil hastaya yaklaşım ; konularını içermektedir.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Bilgi - Lokomotor sistem İlgili anatomi, kemik ve kas fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar. Lokomotor sistem hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar. Toplumda gelişimsel kalça displazisi hastalıklarının sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve uygular. Tenosinovit spinal kord bası sendromu, myopatiler, spondilartropatiler gibi hastalıkları (önT kodlu hastalıklar) anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akil eder. Osteomyelit kompartman sendromu septik artrit Hastalıkların ileri tetkik ve sevk kriterlerini açıklar. Osteoartrit ve tenosinovit hastalıklarına tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemine yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar. Çıklıklar, kırıklar hastalıklarının tanısını, fizik muayene ve uygun tanılama testleri seçerek koyar. Kırıklar, çıkıklar polimiyelit, serebral palsi Hastalıkları uygun şekilde, uygun birime sevk eder, ilkelerini açıklar. Gelişimsel kalça displazisi, osteoartrit gibi hastalıkları yönetir.					
Beceri - Lokomotor Sistem muayenesini yapar. Alçı atel boyunluk yapar, gerekli hallerde amputat taşınması yapar.					
Tutum - Kırık ve çıkıklarda tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır. Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar. Deprem gibi toplu afetlerde temel ortopedik sağlık hizmeti sunumunda yapılması gerekenleri açıklar. Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder. Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser. Kırıklar, çıkıklar, kompartman sendromu, septik artrit, osteomyelit gibi Hastalıkların tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar. Çocuk istismarı durumunda hukuki sorumluluklarını açıklar.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ortopedi ve Travmatolojiye Giriş				
2	Ortopedik Anamnez				
3	Alçı ve Atel Uygulaması				
4	-Diz Eklemi Hastalıkları				
5	-Kalça Eklemi Hastalıkları				
6	Üst Ekstremitte Kırıkları				
7	Üst ekstremitte Muayenesi				
8	Tenosinovitler				
9	-Dirsek Hastalıkları				
10	El-El Bileği Hastalıkları				
11	Ortopedide Röntgen Okuma				
12	Alt Ekstremitte Kırıkları				
13	Ayak Bileği Hastalıkları				
14	Ayak Hastalıkları				
15	GKD				

**Tıp Fakültesi / Tıp Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Ders Akışı</b>		
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
16	Ortopedik Aciller	
17	CP	
18	Üst Ekstremitte Kırıklar	
19	Omurga Travmaları	
20	Alt Akstremitte Kırıklar	
21	Sık Görülen Eklem Çıkıkları	
22	Osteoartrit	
23	Çocuk İstismarı	
24	Aksayan Çocuk	
25	Omurga Şekil Bozuklukları	
26	Bel ağrısı,disk hernisi ve Bası sendromları	
27	Spor Yaralanmaları	
28	CP Dışı Nöromusküler Hastalıklar	
29	Kemik Tümörleri	
30	Yumuşak Doku Tümörleri-	
31	RA ve Seronegatif Artritler	
32	Pediyatrik Ortopedi	
33	Onam,Epikriz ve Reçete yazma	
34	Osteoporoz	
35	Osteomyelit	
36	Acil hastaya yaklaşım	

**Kaynaklar**

1. Ortopedi ve Travmatoloji Kitabı, Bülbül A, Erdil M, 1.baskı, İstanbul Tıp Kitabevi, 2016.
2. Miller's review of orthopaedics,7.edition, 2015.
3. Turek's Orthopaedics – Principles and their Applications (7th Edition),2016.
4. AAOS comprehensive orthopaedic review. Liebermann J. AAOS,2009.
5. Orthopaedic Knowledge Update 12.AAOS. Jonathan N. Grauer,2017.
6. Tachdjian's Pediatric Orthopaedics: From the Texas Scottish Rite Hospital for Children,5th Edition,2013.