

**T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

**2025-2026
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

DÖNEM V

**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI
EĞİTİM PROGRAMI**



KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2025-2026
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI

DEKAN	Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK
BAŞ KOORDİNATÖR	Doç. Dr. Ayşe KOÇAK SEZGİN
DÖNEM V KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. İbrahim Güven KARTAL
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim GÜNER
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi Şahinde ATLANOĞLU
STAJ SORUMLUSU	Doç. Dr. Turan Cihan DÜLGEROĞLU

STAJ SÜRESİ: 3Hafta
AKTS KREDİSİ: 5 Kredi

STAJ ÖĞRETİM ÜYELERİ

PROF. DR. TURAN CİHAN DÜLGEROĞLU

DOÇ. DR. NİHAT DEMİRHAN DEMİRKIRAN

DOÇ.DR. SABİT NUMAN KUYUBAŞI

DR. ÖĞR. ÜYESİ BÜNYAMİN ARI

DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜLEYMAN KOZLU

DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜLEYMAN KAN ÖNER

DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET KURT

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI EĞİTİM YERİ

Kütahya Şehir Hastanesi derslikleri, ameliyathane, Ortopedi ve Travmatoloji poliklinik ve yatan hasta servisi

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJININ AMACI

Bu stajın sonunda stajyer hekimlerin, Ortopedi ve Travmatoloji alanında ve Cerrahi bilimler temel alanlarında tıp fakültesi eğitimlerinin önceki dönemlerinde kazanmış oldukları bilgi, beceri ve tutumları pekiştirmeleri; bu yeterlikler doğrultusunda klinik uygulamaları insani ve etik değerlere uygun şekilde gerçekleştirebilir hale gelmeleri amaçlanmaktadır. Stajyerlerin, mezun olduklarında pratisyen hekim olarak karşılaşacakları sık görülen kas iskelet sistemi hastalıklarında tanı, tedavi ve sevk konusunda yeterlik kazanmaları ve özellikle acil durumlarda temel uygulamaları tek başına yapabilir olabilmeleri hedeflenmektedir. Bu staj ile öğrencilere, birinci basamak düzeyinde kas iskelet sistemi ile ilgili durumlara ve hastalıklara yönelik anamnez alma, fizik muayene yapma, gerekli tetkikleri isteme ve yorumlama, sağlık problemlerini tanıma, tedavi edebilme, acil ortopedik sorunlara yaklaşım ve gereken durumlarda gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilme bilgi ve becerisi kazandırmak amaçlanmıştır.

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI GENEL BİLGİLERİ

Üç haftalık staj süresi içerisinde sık görülen ortopedik sorunların tanıları ve tedavileri hakkında detaylı teorik ve pratik uygulamalı bilgiler verilmektedir. Bu süre boyunca hedeflenen yeterlikleri kazandırmak üzere, programda teorik dersler, hasta başı eğitim, poliklinik uygulamaları, ameliyathane uygulamaları, klinik beceri uygulamaları, serbest çalışma saatleri yer almaktadır. Öğrencilerin staja devamları şarttır. Derslerin %20'sinden az devamsızlığı olan öğrenciler telafi nöbeti tutar, %20'sinden fazla devamsızlığı olan öğrenciler stajı tekrar ederler.

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik, kas-iskelet muayenesi yapar.
2. Hastada anamnez ve muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.
3. Damar yolu açmak, alçı, atel ve bandajlama yapmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.
4. Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.
6. Birinci basamak düzeyinde açık kırık, femur proksimal uç ve cisim kırıkları, gelişimsel kalça displazisi, çocuk kırıkları, pediatrik ayak deformiteleri ve pes ekinovarus, halluks valgus-halluks rijidus, osteokondrozlar, üst ve alt ekstremitte travmaları kırık ve çıkıkları, konjenital omurga hastalıkları, kemik ve eklem enfeksiyonları, metabolik kemik hastalıkları, adolesan kifoz, omurga enfeksiyonları, perthes hastalığı, diz çevresi kırıkları-ligaman ve menisküs yaralanmaları, tendinitler ve yumuşak doku lezyonları, skolyoz, romatolojik hastalıklar, dejeneratif eklem hastalıkları, multitravmalı hastaya yaklaşım, pelvis ve kalöa kırıkları, spinal travma, vertebra kırıkları, rotator manset ve omuz instabilitelerinin fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.
7. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleksel ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.
8. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.
9. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.
10. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.
11. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar.
12. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular, mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.
13. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.

**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ, EĞİTİM-ÖĞRETİM VE
ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM-ÖĞRETİM YÖNTEMİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Kırık iyileşmesi ve onarımı	1	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Açık kırıklı hastaya yaklaşımdaki tanı ve tedavi prensipleri	1,2,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Femur proksimal uç ve cisim kırıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Ayak, ayak bileği muayenesi	1	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Gelişimsel kalça displazisi	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Çocuk kırıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Pes Ekinovarus	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Halluks valgus-Halluks rijidus ve diğer ayak ve el parmak deformiteler	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Osteokondrozlar	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Kırıklarda genel sınıflama ve genel bilgiler	1	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Üst ekstremitte travmaları, El ve el bilek kırıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Alt ekstremitte travmaları, Kırık ve çıkıkların komplikasyonları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Konjenital omurga hastalıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Kemik ve eklem enfeksiyonları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Metabolik kemik hastalıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Adolesan kifoz	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Omurga enfeksiyonları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Perthes hastalığı	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Spondilolizis ve spondilolistezis	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Ortopedi ve travmatolojik hastalara yaklaşım	1,2	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Kemik anatomisi ve biyolojisi	1	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Selim kemik tümörleri	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Habis kemik tümörleri	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu
Üst ekstremitte problemleri Omuz ve dirsek çevresi kırık ve çıkıkları	1,2,4,6	Servis Viziti, Poliklinik, Sınıf Dersi, Radyolojik Değerlendirme, Olgu Sunumu	ÇSS, SS, SS-olgu

**DÖNEM V ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI EĞİTİM PROGRAMININ ÖĞRENİM
HEDEFLERİ VE KSBÜ TIP PROGRAM YETERLİKLERİ**

Kazanım/Öğrenme Hedefi	Program Yeterlikleri	Düzey*
1. İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik, kas-iskelet muayenesi yapar.	1.1.1 1.1.6	5 5
2. Hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, Tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.	1.1.1 1.1.6	5 5
3. Damar yolu açmak, alçı, atel ve bandajlama yapmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.	1.1.1 1.1.7	5 5
4. Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.	1.1.1 1.1.6	5 5
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.	1.1.1 1.1.6	5 5
6. Birinci basamak düzeyinde açık kırık, femur proksimal uç ve cisim kırıkları, gelişimsel kalça displazisi, çocuk kırıkları, pediatrik ayak deformiteleri ve pes ekinovarus, halluks valgus-halluks rijidus, osteokondrozlar, üst ve alt ekstremitte travmaları kırık ve çıkıkları, konjenital omurga hastalıkları, kemik ve eklem enfeksiyonları, metabolik kemik hastalıkları, adolesan kifoz, omurga enfeksiyonları, perthes hastalığı, diz çevresi kırıkları-ligaman ve menisküs yaralanmaları, tendinitler ve yumuşak doku lezyonları, skolyoz, romatolojik hastalıklar, dejeneratif eklem hastalıkları, multitravmalı hastaya yaklaşım, pelvis ve kalça kırıkları, spinal travma, vertebra kırıkları, rotator manset ve omuz instabilitelerinin fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.	1.1.1 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6 1.1.7 1.1.8	5 5 5 5 5 5 5
7. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleksi ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	4 4 4 4
8. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	4 4 4 4
9. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.	2.3.1 2.3.2	4 4
10. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.	2.4.1 2.4.2 2.4.3	4 4 4
11. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar	2.5.1	4

	2.5.2	4
	2.5.3	4
12. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular. Mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.	3.1.1	4
	3.1.2	4
	3.1.3	4
	3.1.4	4
13. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.	3.2.1	4
	3.2.2	4
	3.2.3	4

*Yeterlik kazanım düzeyleri

1. Bilgi, beceri, tutum kazanma

2. Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme

3. Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,

4. Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)

5. Profesyonelliğe yönelik (mesleki ve insani) değerleri içselleştirme

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJ DERSLERİ	
EĞİTİM YÖNTEMİ	DERS SAATİ
Hasta Başı Eğitim/Vizit	14
Klinik Beceri Uygulamaları (Radyolojik Değerlendirme ve Klinik Uygulamalar Çalışması)	12
Sunum (Teorik Ders)	45
Poliklinik Uygulamaları	14
Seminer/Olgü Sunumu	13
Serbest Çalışma	14
TOPLAM	112

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJ ÖLÇME DEĞERLENDİRME	
ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	ORANI (%9)
Karne	Sınavların ön şartı
Staj Sonu Sözlü Sınavı	40
Staj Sonu Sözlü/Olguya Dayalı Sözlü Sınavı	60

1- KARNE:

Temel Mesleki Becerileri içeren karneler staj boyunca öğrenci tarafından bu beceriler yapıldıkça doldurulacak ve Staj Sorumlusu Öğretim Üyesine onaylatılacaktır. Karnesini tamamlamayan öğrenciler Staj sonu sınavlarına giremeyecektir.

2- STAJ SONU YAZILI SINAV (%40)

- Düzeş: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular.
- Düzeş: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular

3- STAJ SONU SÖZLÜ/OLGUYA DAYALI SÖZLÜ SINAVI (%60)

Olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav (pratik dersler, ameliyathanede ve yoğun bakımda hasta takibi, kuramsal dersler olmak üzere 3 kategoride değerlendirme yapılır)

4- STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %40'si, sözlü sınav notunun %50'ı ile stajyer hekim karnesinin/becerilerin doğrudan gözleminin %10'u toplanarak hesaplanır. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

2025-2026 DÖNEM 5 ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI DERS PROGRAMI**1. HAFTA**

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
PAZARTESİ	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Ortopedi ve Travmatoloji' de hastaya yaklaşım	1	Teorik	09:00	10:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Kemik Anatomisi ve Biyolojisi	1	Teorik	10:00	11:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Üst Ekstremitate Problemleri	1	Teorik	13:00	14:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Omuz ve Dirsek Çevresi Kırık ve Çıkıkları	1	Pratik	14:00	15:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
SALI	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Menisküs Yaralanmaları	1	Teorik	09:00	10:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Diz Çevresi Kırıkları, Ligaman ve	1	Teorik	10:00	11:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Tendinit ve Yumuşak Doku Yaralanması	1	Teorik	13:00	14:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Pediyatrik Muayene	1	Pratik	14:00	15:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Prof. Dr. Turan Cihan Dülgeroğlu	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
ÇARŞAMBA	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Ortopedik Terminoloji ve Genel Kavramlar	1	Teorik	09:00	10:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Multitравmalı Hastaya Yaklaşım	1	Teorik	10:00	11:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Spinal Travmalı Hastaya Yaklaşım	1	Teorik	13:00	14:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Spinal Travmalı Hastaya Yaklaşım	1	Pratik	14:00	15:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
PERŞEMBE	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Kalça Muayenesi	1	Teorik	09:00	10:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Kalça Muayenesi	1	Teorik	10:00	11:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Diz Muayenesi	1	Teorik	13:00	14:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Diz Muayenesi	1	Teorik	14:00	15:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Doç. Dr. N. Demirhan Demirkıran	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
CUMA	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Kırıklarda Genel Sınıflama ve Genel Bilgiler, Kırık İyileşmesi ve Onarımı	1	Teorik	09:00	10:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Üst Ekstremitate Travmaları, El ve El Bilek Kırıkları	1	Teorik	10:00	11:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Alt Ekstremitate Travmaları, Kırık ve Çıkıkların Komplikasyonları	1	Teorik	13:00	14:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Kemik ve Eklemler Enfeksiyonları	1	Pratik	14:00	15:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00

2. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
PAZARTESİ	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Pelvis Kırıkları	1	Teorik	09:00	10:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Pelvis Kırıkları	1	Teorik	10:00	11:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Travmatik Kalça Çıkıkları	1	Teorik	13:00	14:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Travmatik Kalça Çıkıkları	1	Pratik	14:00	15:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Doç. Dr. S. Numan Kuyubaşı	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
SALI	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Ortopedik Radyoloji	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Dejeneratif Eklem Hastalıkları	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Osteokondrozlar	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Konjenital Omurga Hastalıkları	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
ÇARŞAMBA	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Adölesan Kifoz	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Adölesan Kifoz	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Perthes	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Perthes	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin Arı	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
PERŞEMBE	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Ortopedi ve Travmatoloji Tanımı	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Açık Kırıklı Hastaya Yaklaşımdaki Tanı ve Tedavi Prensipleri	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Gelişimsel Kalça Displazisi	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Gelişimsel Kalça Displazisi	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
CUMA	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Çocuk Kırıkları	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Çocuk Kırıkları	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası				
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Peskinovarus	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Peskinovarus	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Kozlu	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00

3. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
PAZARTESİ	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Üst Ekstremitte Muayenesi	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Üst Ekstremitte Muayenesi	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası			12:00	13:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Rotator Manşet ve Omuz İnstabilitesi	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Rotator Manşet ve Omuz İnstabilitesi	1	Teorik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Teorik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
SALI	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Femur Proksimal Uç ve Cisim Kırıkları	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Femur Proksimal Uç ve Cisim Kırıkları	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası			12:00	13:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Romatolojik Hastalıklara Ortopedik Yaklaşım	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Ayak/Ayak Bileği Kırıkları	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi S. Kaan Öner	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
ÇARŞAMBA	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Selim Kemik Tümörleri	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Habis Kemik Tümörleri	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası			12:00	13:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Metabolik Kemik Hastalıkları	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Metabolik Kemik Hastalıkları	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
PERŞEMBE	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Servis Viziti ve Çalışması	1	Pratik	08:00	09:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Vertebra Kırıkları	1	Teorik	09:00	10:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Halluks Valgus-Halluks Rigidus ve Diğer Ayak ve El Parmak Deformiteleri	1	Teorik	10:00	11:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Poliklinik	1	Pratik	11:00	12:00
		Öğle arası			12:00	13:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Spondilolizis- Spondilolistesiz	1	Teorik	13:00	14:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Spondilolizis- Spondilolistesiz	1	Pratik	14:00	15:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Olgu Sunumu ve Günün Özeti	1	Pratik	15:00	16:00
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kurt	Serbest Çalışma	1	Pratik	16:00	17:00
CUMA		SÖZLÜ VE UYGULAMA SINAVI			08:30	12:00
		Kuramsal Sınav-DÖNEM 5 ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ			10:00	10:25
		YAZILI SINAV			13:30	16:30

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI DERS ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ortopediye Giriş ve Genel Kavramlar

Doç. Dr. N. DEMİRHAN DEMİRKIRAN

Kas iskelet sisteminde sık görülen ağrı ve hareket kısıtlılık nedenlerini bilir.
Olası hastalıkların isimlerini öğrenir.
Bu sorunların nedeni ve gidişatı ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
Tedavi prensiplerini öğrenir.
Tanı algoritmasını bilir.
Klinik testlerin neden ve nasıl yapıldığını anlar.
Kas iskelet sistemi anamnezini alabilir.
Temel testleri yapabilir.
Ayrıcı tanı yapabilir.
Tedavi amacı ile uygun ve ilgili bölümlere yönlendirme planlaması yapabilir.

Kırık ve Kırık İyileşmesi, Çocuk Kırıkları ve Yaklaşım

Dr. Öğr. Üyesi SÜLEYMAN KOZLU

Kemik kırığının tanımı, sınıflandırması yapar.
Kemik histolojisi ve kemik tipleri açıklar.
Erişkin ve çocuk kırıklarının tedavi farklarını sayar.
Kırık, çıkık ve burkulma erken ve geç dönem komplikasyonlarını sayar.
Kırık kaynaması ve kemikleşme tipleri açıklar.
Kemik iyileşmesinin evrelerini sayar.
Kemik iyileşmesini olumlu ve olumsuz etkileyen faktörleri açıklar.
Kırık, çıkık ve burkulmanın tanısının koyabilir.
Tedavi prensiplerinin bilir ve geçici ya da acil tedavi yapabilir.
Ortopedik hastanın muayenesini yapar.
Kırık, çıkık ve burkulması olan hastalarda geçici tespit yapabilir.
İleri tedavi gerektiren durumların belirlenerek ilk müdahale sonrasında travma merkezine yönlendirme yapabilir.
Çocuk kırıklarının yetişkin kırıklarında farkını kavrar.

Açık kırıklı hastaya yaklaşımdaki tanı ve tedavi prensipleri

Dr. Öğr. Üyesi SÜLEYMAN KOZLU

Açık kırık tanımı.
Açık kırık sınıflandırılması,
Açık kırık belirti ve bulguları
Açık kırıklar kapalı kırığa dönüştürülmesi
Açık kırık tanısının konulması.
Sınıflandırmanın yapılması,
Tedavi prensiplerinin bilinmesi ve geçici ya da acil tedavinin yapılması
Ortopedik hastanın muayenesini yapmayı öğrenir.
Açık kırığı olan hastalarda geçici tespit yapmayı öğrenir
Açık kırık ve çıkıklı hastanın ilk değerlendirmesinin doğru yapılması
Multitравmalı hastanın sorunlarının doğru belirlenmesi
İleri tedavi gerektiren durumların belirlenerek ilk müdahale sonrasında uygun şartlarda travma merkezine yönlendirilmesi.
Açık kırıkların tanımı ve sınıflandırmalarının değerlendirilmesi

Omurga Travmaları Dr. Öğr. Üyesi MEHMET KURT

Omurga travmalı hastalara ilk müdahaleyi bilir. Omurga travmalı hastanın değerlendirmesini yapabilir. Omurga kırıklarında sınıflama yapabilir.

Omurga ve omurilik yaralanmalarına ilk müdahaleyi öğrenir. Omurganın stabilizasyon yöntemleri hakkında fikir sahibi olur.

Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın muayenesi hakkında temel kavramları öğrenir.

Olay yeri ve acil serviste hastanın değerlendirilmesi hakkında temel kavramları öğrenir.

Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın pozisyonlanması, taşınması hakkında bilgi sahibi olur. Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın doğru yöntemlerle muayene eder.

Omurga ve omurilik yaralanmalı hastaya stabilizasyon cihazları uygulaması yapabilir. Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın acil müdahale ve sevk kriter ve yöntemlerini bilir. Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın görüntüleme yöntemleri hakkında analiz yapabilir.

Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın tanısını netleştirmek için gerekli yöntemleri uygun sırada seçer. Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın sorunlarını anatomik oluşumlarla ilişkilendirir.

Omurga ve omurilik yaralanmalı hastanın tanısını uygun terminolojiyi kullanarak ifade eder. Ortopedik acile yaklaşım ilkelerini uygun terminoloji ile açıklar ve tartışır.

Ortopedik acile multidisipliner yaklaşım ilkelerini bilir ve uygular.

Ortopedik travmalı hastanın kurum içi veya dışı transport ve müdahale koşullarını bilir ve tartışır.

Multitravmalı Hastaya Yaklaşım Doç.Dr.N.DEMİRHAN DEMİRKIRAN

Sık görülen ekstremit ve pelvis yaralanmalarını tanımlar.

Belirti ve bulgularını tanımlar.

Hasar kontrollü ortopediyi tanımlar.

Hasar kontrollü ortopedi mantığıyla tedavi modalitelerini bilir. Ekstremit ve pelvis yaralanmalarının oluş mekanizmalarını kavrar. İlk müdahalede neler yapması gerektiğini bilir.

Özellikle pelvis yaralanmalı hastalarda hipovolemik şoku tanır ve tedavi yöntemlerini bilir.

Travmalı hastadan anamnez alır. Muayene eder

Kırıklarda atel tespiti uygular.

Zorunda kalırsa basit çıkıkları redükte edebilir.

Basit yumuşak doku yaralanmalarını tedavi eder. Kırık ve çıkıklı hastaları uygun sevk zincirinde sevk eder.

Kırık ve çıkıklarda sorumluluğunun ve yapması gerekenlerin sınırlarını öğrenir.

Basit ve komplike kırıkların tedavi sonuçlarının farklılık gösterdiğini bilir

Kırık ve çıkıklı hastalarda tanısal testlerin nasıl kullanılması gerektiğini öğrenir.

Ortopedik multitravmalı hastaların, özellikle pelvis yaralanmalı hastaların hipovolemi nedeniyle ölebilecekleri konusunda dikkatli olmayı öğrenir.

Acil hastanın tedavisinin multidisipliner olduğunu bilir. Ortopedik travmalı hastaya bir bütün olarak yaklaşımı öğrenir.

Pratisyen hekim olarak yapması gerekenleri bilir ve hastanın uygun transportunu sağlar.

Üst ve Alt Ekstremit Travmaları Doç.Dr. Sabit Numan KUYUBAŞI

Kırık ve çıkıkları tanımlar.

Kırık ve çıkıkların belirti ve bulgularını sayar.

Sık görülen üst ve alt ekstremit kırıklarını sayar.

Kırık ve çıkıkları sınıflar.

Kırık ve çıkıkların tedavi yöntemlerini bilir.

Birinci basamaktaki redüksiyon ve tespit yöntemlerini bilir. Ortopedik travmalı hastadan anamnez alır.

Ortopedik travmalı hastayı doğru yöntemlerle muayene eder.

Kırık ve çıkıkların geçici tespitini yapar.

Kırık ve çıkıklı hastanın acil müdahale ve sevk kriter ve yöntemlerini bilir.

Kırık ve çıkıklı hastanın ileri basamak tedavi yöntemlerini bilir.

Kırık ve çıkıklı hastanın tanısını netleştirmek için gerekli yöntemleri uygun sırada seçer.

Kırık ve çıkıklı hastanın sorunlarını anatomik oluşumlarla ilişkilendirir. Ortopedik travmalı hastanın tanısını uygun terminolojiyi kullanarak ifade eder.

Ortopedik acile yaklaşım ilkelerini uygun terminoloji ile açıklar ve tartışır

Ortopedik acile multidisipliner yaklaşım ilkelerini bilir ve uygular.

Ortopedik travmalı hastanın kurum içi veya dışı transport ve müdahale koşullarını bilir ve tartışır.

Üst Ekstremité Problemleri Prof.Dr. Turan Cihan DÜLGEROĞLU

Üst ekstremité de sık görülen ağrı ve hareket kısıtlılık nedenlerini bilir,
Olası hastalıkların isimlerini öğrenir,
Bu sorunların nedeni ve gidişatı ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar,
Tedavi prensiplerini öğrenir.
Üst ekstremité hastalıklarının tanı algoritmasını bilir, Klinik testlerin nedeni ve nasıl yapıldığını anlar.
Üst ekstremité hastalıklarında anamnezini alabilir, Ön tanısını yapabilir,
Temel testleri yapabilir.
Tanı için gerekli tetkikleri ön görebilir, Gelen sonuçları inceleyip analiz edebilir, Ayırıcı tanı yapabilir,
Tedavi amacı ile uygun ve ilgili bölümlere yönlendirme planlaması yapabilir.
Değerlendirme testleri ve klinik özellikleri birleştirerek üst ekstremité hastalıkları ön tanısı koyabilir ayırıcı tanıları göz önünde bulundurabilir.
Üst ekstremité sorunları olan olgulara multidisipliner yaklaşım ilkelerini bilir,
Terminolojiyi bilir,
Uygun ve ilgili bölümlere yönlendirme yapabilir.

Gelişimsel Kalça Displazisi (GKD)**Dr. Öğr. Üyesi SÜLEYMAN KOZLU**

GKD yi tanımlar.
Belirti ve bulgularını sayar. GKD nin patofizyolojisini bilir.
Risk faktörlerini bilir. Fizik bakı ve görüntüleme yöntemlerini bilir. Risk faktörlerini sorgulayacak anamnez alır.
Çocuk hastada doğru yöntemlerle kalça muayenesi yapar.
Risk faktörleri + ve/veya fizik bakı bulguları + olguların sevk şeklini bilir. GKD li hastanın sorunlarını anatomik oluşumlarla ilişkilendirir.
GKD li hastanın tanısını netleştirmek için gerekli yöntemleri uygun sırayla seçer. GKD li hastanın bulguları ve tanısını uygun terminolojiyi kullanarak ifade eder. GKD li hastada risk faktörlerini sorgulamayı bilir ve uygular.
GKD fizik muayenesini bilir ve uygular. Görüntüleme yöntemlerini bilir ve tartışır.

Omurga deformiteleri (Skolyoz, Kifoz)**Dr.Öğr.Üyesi BÜNYAMİN ARI**

Omurga hastalıklarının neler olduğunu öğrenir. Omurga hastalıklarının değerlendirmesini yapabilir. Skolyoz ve kifozu tanımlayabilir.
Omurga hastalıklarında temel kavramları öğrenir.
Omurga hastalığı olan hastaların anamnez ve fizik muayene ilkelerini öğrenir.
Omurga hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir. Omurga hastalıklarında acil durumları öğrenir.
Omurga hastalığı olan hastaların anamnez ve fizik muayenesini yapabilir.
Omurga deformitesi olan hastaların muayene yöntemleri ve tanıları hakkında analiz yapabilir. Omurga rahatsızlığı kaynaklı acil durumları analiz edebilir.
Omurga hastalıkları olan hastaların tanısını netleştirmek için gerekli yöntemleri uygun sırada seçer.
Omurga hastalıkları olan hastaların sorunlarını anatomik oluşumlarla ilişkilendirir. Omurga hastalıkları olan hastaların tanısını uygun terminolojiyi kullanarak ifade eder. Omurga hastalıkları olan hastaların değerlendirmesini uygun terminoloji ile açıklar ve tartışır.
Omurga hastalıklarına multidisipliner yaklaşım ilkelerini bilir ve uygular.

Ortopedik Benign ve Malign Tümörler Dr. Öğr. Üyesi MEHMET KURT

Benign ve malign tümör kavramını öğrenir.

Kas- iskelet sistemi tümörlerinde uygulanan sınıflama sistemlerini, sınıflamalar ve tanımlamalar yapılırken değerlendirilen özellikleri öğrenir.

Sık karşılaşılan Kas -iskelet sistemi tümörlerinin isimlerini öğrenir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinde metastaz kavramını ve metastaz tiplerini öğrenir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin tanı ve tedavi prensiplerini öğrenir. Biyopsi uygulamaları hakkında bilgi edinir.

Cerrahi diseksiyon planlarını öğrenir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin tanı algoritmasını bilir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin genel radyolojik özelliklerini sayar.

Biopsi ilke ve prensiplerini sayar.

Kas -iskelet sistemi tümürlü hastanın anamnezini alabilir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin ön tanısını yapabilir.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin cerrahi evrelemesini yapabilir.

Kas -iskelet sistemi tümörleri ön tanısı için gerekli tetkikleri inceleyip elde edilen sonuçları analiz eder.

Kas -iskelet sistemi tümörlerinin ileri tedavi amacıyla uygun ve ilgili bölüme sevkini ve planlamasını yapabilir.

Kas -iskelet sistemi tümürlü hastaya multidisipliner yaklaşım ilkelerini bilir ve uygular.

Kas -iskelet sistemi tümürlü hastayı doğru şekilde tanır ve ileri tedavisi için doğru terminoloji ile sevkini sağlar.

Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Pes Ekinovarus**Dr. Öğr. Üyesi SÜLEYMAN KOZLU**

Çocuklarda bacak ağrılarını tanımlar. Ağrılarının belirti ve bulgularını sayar.

Çocuklarda anguler ve rotasyonel bacak deformitelerini tanımlar. Belirti ve bulgularını sayar.

Çocuklarda düz tabanlığı tanımlar. Belirti ve bulgularını sayar.

Büyüme ağrılarının fizyolojisini bilir. Patolojik ağrılarını bilir. Fizik bakı ve görüntüleme yöntemlerini bilir.

Tedavi yöntemlerini bilir.

Bacak deformitelerinin fizyolojisini bilir. Patolojik deformiteleri ayırmayı bilir. Fizik bakı ve görüntüleme yöntemlerini bilir. Tedavi yöntemlerini bilir.

Düz tabanlığın fizyolojisini bilir. Patoloji ayırımını bilir. Fizik bakışını bilir. Tedavi yöntemlerini bilir.

Çarpık ayak deformitelerini tanımlar. Pes Equinovarus (PEV) Belirti ve bulgularını sayar.

Çocuğun ailesinden anamnez alır.

Hastayı doğru yöntemlerle muayene eder.

PEV fizik bakışını ve egzersiz yöntemlerini yapar.

Büyüme ağrılarını, alt ekstremitte deformitelerini sorgulamayı bilir ve uygular.

Alt ekstremitte muayenesini bilir ve uygular. PEV sorgulamayı bilir ve uygular.

PEV li ayağın fizik bakışını bilir ve uygular. Egzersiz tedavisini bilir ve uygular.

Büyüme ağrılarının, alt ekstremitte deformitelerinin ve düz tabanlığın tedavisini bilir.

Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Pes Ekinovarus**Dr. Öğr. Üyesi SÜLEYMAN KOZLU**

Çocuklarda bacak ağrılarını tanımlar. Ağrılarının belirti ve bulgularını sayar.

Çocuklarda anguler ve rotasyonel bacak deformitelerini tanımlar. Belirti ve bulgularını sayar.

Çocuklarda düz tabanlığı tanımlar. Belirti ve bulgularını sayar.

Büyüme ağrılarının fizyolojisini bilir. Patolojik ağrılarını bilir. Fizik bakı ve görüntüleme yöntemlerini bilir.

Tedavi yöntemlerini bilir.

Bacak deformitelerinin fizyolojisini bilir. Patolojik deformiteleri ayırmayı bilir. Fizik bakı ve görüntüleme yöntemlerini bilir. Tedavi yöntemlerini bilir.

Düz tabanlığın fizyolojisini bilir. Patoloji ayırımını bilir. Fizik bakışını bilir. Tedavi yöntemlerini bilir.

Çarpık ayak deformitelerini tanımlar. Pes Equinovarus (PEV) Belirti ve bulgularını sayar.

Çocuğun ailesinden anamnez alır.

Hastayı doğru yöntemlerle muayene eder.

PEV fizik bakışını ve egzersiz yöntemlerini yapar.

Büyüme ağrılarını, alt ekstremitte deformitelerini sorgulamayı bilir ve uygular.

Alt ekstremitte muayenesini bilir ve uygular. PEV sorgulamayı bilir ve uygular.

PEV li ayağın fizik bakışını bilir ve uygular. Egzersiz tedavisini bilir ve uygular.

Büyüme ağrılarının, alt ekstremitte deformitelerinin ve düz tabanlığın tedavisini bilir.

**KSBÜ TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI EĞİTİMİNİN 2020 UÇEP
BAŞLIKLARI**

Öğrenme (Performans) Düzeyleri

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda	
A	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Acil olmayan durumlarda Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler ve Hedeflenen Öğrenme Düzeyleri

Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Ortopedi ve Travmatoloji Staj Dersleri	Öğrenme Düzeyi
Dejeneratif eklem hastalıkları	Artrit*	T
Üst ekstremité problemleri Omuz ve dirsek çevresi kırık ve çıkıkları	Çıkık*	T-A-K
Pelvis kırıkları ve travmatik kalça çıkıkları	Çıkık*	T-A-K
Multitravmalı Hastaya Yaklaşım	Ekstremité travması/kırıkları*	T-A
Pelvis kırıkları ve travmatik kalça çıkıkları	Ekstremité travması/kırıkları*	T-A
Alt ekstremité travmaları, Kırık ve çıkıkların komplikasyonları	Ekstremité travması/kırıkları*	T-A
Gelişimsel kalça displazisi	Gelişimsel kalca displazisi (kalca çıkığı)	ÖnT -K
Habis ve selim kemik tümörleri	Kemik tumorleri	ÖnT
Konjenital omurga hastalıkları ve spondilolistezis	Mekanik bel ağrısı*	TT-K
Omurga enfeksiyonları	Mekanik bel ağrısı*	TT-K
Adolesan kifoz	Omurga sekil bozuklukları	T-K
Skolyoz	Omurga sekil bozuklukları	T-K
Omurga Travmaları	Omurga yaralanmaları	A
Dejeneratif eklem hastalıkları	Osteoartrit*	TT-K-İ
Kemik ve eklem enfeksiyonları	Osteomyelit	ÖnT
Romatolojik hastalıklara ortopedik yaklaşım	Spondiloartropatiler	ÖnT
Üst ekstremité muayenesi ; (el – elbilek- önkol- dirsek- kol- omuz kuşağı ve eklemleri)	Tenosinovitler	TT
Pediyatrik Ayak Deformiteleri ve Pes Ekinovarus	Dogustan yapısal anomaliler	T-K
Konjenital omurga hastalıkları ve spondilolistezis	Dogustan yapısal anomaliler	T-K
Multitravmalı Hastaya Yaklaşım	Kompartman Sendromu	A
Açık kırıklı hastaya yaklaşımdaki tanı ve tedavi prensipleri	Kompartman Sendromu	A
Habis ve selim kemik tümörleri	Onkolojik aciller	A
Romatolojik hastalıklara ortopedik yaklaşım	Romatoid artrit	ÖnT
Multitravmalı Hastaya Yaklaşım	Şok*	A
Açık kırıklı hastaya yaklaşımdaki tanı ve tedavi prensipleri	Travma ve yaralanmalar	A
Multitravmalı Hastaya Yaklaşım	Travma ve yaralanmalar	A
Üst ekstremité travmaları, El ve el bilek kırıkları	Travma ve yaralanmalar	A
Alt ekstremité travmaları, Kırık ve çıkıkların komplikasyonları	Travma ve yaralanmalar	A

Klinik Semptom/Bulgu/Durum

Ortopedi ve Travmatoloji Stajı Klinik Semptom/Bulgu/Durum Listesi	Düzy
Ateş	ATsT
Bel ve sırt ağrısı*	ATsT
Denge ve hareket ile ilgili sorunlar*	ATsT
Eklem ağrısı/şişliği*	ATsT
Eklemlerde hareket kısıtlılığı	ATsT
Hareket bozuklukları	ATsT
Hematüri	ATsT
Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremitte ağrısı ve yumuşak doku)	ATsT
Kronik ağrı*	ATsT
Parezi, paralizi	ATsT
Sabah tutukluğu	ATsT
Tekrarlayan düşmeler	ATsT

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzyi

Öğrenme Düzyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar

* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir

Temel Hekimlik Uygulamaları

Ortopedi ve Travmatoloji Stajı Stajı Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Öğrenme Düzyi
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	G04
Bilinç değerlendirme	G04
Kas-İskelet sistem muayenesi	G03
Nörolojik muayene	G03
Aydınlatma ve onam alabilme	G04
Epikriz hazırlayabilme	G04
Hasta dosyası hazırlayabilme	G04
Reçete düzenleyebilme	G04
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	G04
Direkt radyografileri değerlendirebilme	G03
Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	G03
Bandaj, turnike uygulayabilme	G04

Burun kanamasına müdahale edebilme	G02
Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	G03
Damar yolu açabilme	G03
Defibrilasyon uygulayabilme	G04
Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme	G03
El yıkama	G04
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	G04
Hastaya koma pozisyonu verebilme	G04
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	G04
Hava yolundaki yabancı cismi çıkarmaya yönelik ilk yardım yapabilme	G03
IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme	G04
İdrar sondası takabilme	G03
İleri yaşam desteği sağlayabilme	G03
Servikal collar (boyunluk) uygulayabilme	G04
Travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	G04
Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	G04
Acil yardımların organizasyonunu yapabilme	G03

DÖNEM 5 ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI KARNESİ

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI		UYGULAMA SAYISI	DÜZEY
Öykü alma	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Nörolojik muayene	1	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Kas-iskelet sistem muayenesi	1	3
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Aydınlatma ve onam alabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Epikriz hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hasta dosyası hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme	1	3
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Reçete düzenleyebilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi, sağlayabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	1	3
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Bandaj, turnike uygulayabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Damar yolu açabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastaya koma pozisyonu verebilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	İdrar sondası takabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Akılcı ilaç kullanımı	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	1	4
Taramalar	Gelişimsel kalça displazisi tarama programı	1	4

ONAY: STAJ SORUMLUSU