

**İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**TIP536**

**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ**

**STAJ PROGRAMI**

**EĞİTİCİLER**

Prof. Dr. Kaya Akan

Prof. Dr. Hasan Hilmi Muratlı

Öğr. Ü. Dr. Cengiz Çabukoğlu

Öğr. Ü. Dr. Mustafa Çakır

Öğr. Ü. Dr. İftikhar Gurbanov

### TIP536 Ortopedi Ve Travmatoloji (4 kredi)

Stajın Amacı

Bu dersin amacı öğrencilere Türkiye’de sık görülen doğumsal hastalıkların klinik bulgularını, kemik ve eklem enfeksiyonlarını, omurga hastalıklarını ve kemik kırıklarına genel yaklaşımı öğretmektir. Öğrenciler ortopedik problemi olan acil hastaların tanı ve tedavisindeki tanısal testleri bilmelidir. *Ön koşullar: TIP401, TIP402, TIP403, TIP404, TIP405, TIP406, TIP407, TIP408, TIP409*

Stajın Öğrenim Hedefleri

Bu stajın sonunda öğrenciler:

* Acil hastaya yaklaşımı ve evrelerini bilir ve uygular
* İskelet sistemi hastalıkları için hasta hikayesinin alınması ve fizik muayene yapılması için anahtar bilgilerin öğrenir.
* Çeşitli belirti ve bulgulara dayanarak belirli ortopedi ve travmatoloji problemlerinin tanısına ulaşmak için iskelet sistemi hastalıkları hakkında genel bilgi sahibi olur.

Staj Ders İçeriği

* Ortopedi ve Travmatoloji'ye giriş
* Ortopedi ve Travmatoloji'de hasta değerlendirmesi
* Kas-iskelet sistemi gelişimi
* Kemik, kas ve eklem biyolojisi
* Kırıklar: genel bilgi ve sınıflamalar
* Ortopedi'de radyolojik değerlendirme
* Açık kırıklara yaklaşım
* Üst ekstremitenin fizik muayenesi
* Kalça ve omurga fizik muayenesi
* Diz fizik muayenesi
* Ayak ve ayak bileği fizik muayenesi
* Çocuklarda fizik muayene
* Çocuk kırıkları (alt ekstremite)
* Çocuk kırıkları (üst ekstremite)
* Omurga Kırıkları
* Pelvis ve kalça kırıkları
* Omuz ve dirsek kırık ve çıkıkları
* El ve el bileği kırıkları
* Femur proksimal ve diafiz kırıkları
* Diz çevresi kırıkları
* Tibia diafiz ve ayak bileği&ayak kırıkları
* Gelişimsel Kalça Çıkığı
* PEV ve diğer ayak deformiteleri
* Perthes ve diğer osteokondrozlar
* Nöromusküler Hastalıklar
* Kırık ve çıkıkların komplikasyonları
* Kas iskelet sistemi enfeksiyonları
* Osteoporoz&Osteomalazi
* Metabolik ve Dejeneratif Hastalıklar
* Tuzak Nöropatileri
* Tendinit ve yumuşak doku yaralanmaları
* Skolyoz- Kifoz
* Omurga enfeksiyonları
* Kemik ve yumuşak doku tümörleri giriş
* Selim kemik tümörleri
* Malign kemik tümörleri
* Metastatik kemik tümörleri
* Spor Hekimliği -omuz
* Spor hekimliği – diz
* Spor Hekimliği – ayak&ayak bileği

**STAJ BİLGİLERİ**

Teorik (Saat) : 50 saat

Pratik (Saat) : 63 saat

Süre (Gün) : 12 gün

Öğrenim Şekli : Mezuniyet için zorunlu

Staj Yeri : Okan Üniversitesi Hastanesi (OÜH**)**

**EĞİTİM YÖNTEMLERİ**

Teorik Dersler/ Öğrenci Seminerleri / Olgu Temelli Değerlendirme / Probleme Dayalı Öğrenme

**SINIF DIŞI ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ**

Servis Viziti / Hasta Başı Değerlendirme / Olgu Çözümlemeleri

Poliklinik / Cerrahi Gözlem

**DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:**

* Klinik Performans Değerlendirmesi
* Yazılı Sınav
* Yapılandırılmış Sözlü Sınav

**DERS TAKVİMİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SAAT | DERS ADI | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 1.GÜN | 08:00-08:50 | Ortopedi ve Travmatoloji'ye giriş | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Ortopedi ve Travmatoloji'de hasta değerlendirmesi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Kas-iskelet sistemi gelişimi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Kemik, kas ve eklem biyolojisi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 16.00-16.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  |  |  |  |
| 2. GÜN | 08:00-08:50 | Kırıklar: genel bilgi ve sınıflamalar | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 09:00-09:50 | Ortopedi'de radyolojik değerlendirme | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 10:00-10:50 | Açık kırıklara yaklaşım | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 11:00-11:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 16.00-16.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  |  |  |  |
| 3. GÜN | 08:00-08:50 | Üst ekstremitenin fizik muayenesi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Kalça ve omurga fizik muayenesi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Diz fizik muayenesi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Ayak ve ayak bileği fizik muayenesi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  |  |  |  |
| 4.GÜN | 08:00-08:50 | Çocuklarda fizik muayene | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 09:00-09:50 | Çocuk kırıkları (alt ekstremite) | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 10:00-10:50 | Çocuk kırıkları (üst ekstremite) | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 11:00-11:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik |  |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 16.00-16.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  |  |  |  |
| 5.GÜN | 08:00-08:50 | Omuz ve dirsek kırık ve çıkıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | El ve el bileği kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Omurga Kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Pelvis ve kalça kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  |  |  |  |
| 6.GÜN | 08:00-08:50 | Femur proksimal ve diafiz kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Diz çevresi kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Tibia diafiz ve ayak bileği&ayak kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Tibia diafiz ve ayak bileği&ayak kırıkları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 08:00-08:50 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 16.00-16.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  |  |  |  |
| 7.GÜN | 08:00-08:50 | Gelişimsel Kalça Çıkığı | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 09:00-09:50 | PEV ve diğer ayak deformiteleri | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 10:00-10:50 | Perthes ve diğer osteokondrozlar | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 11:00-11:50 | Nöromusküler Hastalıklar | Prof.Dr. Hasan Hilmi Muratlı |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  |  |  |  |
| 8.GÜN | 08:00-08:50 | Kırık ve çıkıkların komplikasyonları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Kas iskelet sistemi enfeksiyonları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Osteoporoz&Osteomalazi | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Metabolik ve Dejeneratif Hastalıklar | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 15:00-15:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi Mustafa Çakır |
|  |  |  |  |
| 9.GÜN | 08:00-08:50 | Kemik ve yumuşak doku tümörleri giriş | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 09:00-09:50 | Selim kemik tümörleri | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 10:00-10:50 | Malign kemik tümörleri | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 11:00-11:50 | Metastatik kemik tümörleri | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik (Pavlik bandajı takılması ve PEV alçısı prensipleri) | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 14.00-14.50 | Pratik (Dirsek ve el bileği muayenesi) | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- (Omuz muayenesi) | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  | 16:00-16:50 | Pratik (Alt ekstremite alçılaması) | Dr.Öğr.Üyesi Cengiz Çabukoğlu |
|  |  |  |  |
| 10.GÜN | 08:00-08:50 | Tuzak Nöropatileri | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Tendinit ve yumuşak doku yaralanmaları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Skolyoz- Kifoz | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Omurga enfeksiyonları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |
|  |  |  |  |
| 11. GÜN | 08:00-08:50 | Spor Hekimliği -omuz | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 09:00-09:50 | Spor hekimliği - diz | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 | Halluks valgus-rigidus ve diğer ayak bozuklukları | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 11:00-11:50 | Spor Hekimliği video prezantasyon | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 12:00-13.00 | ÖĞLE ARASI |  |
|  | 13.00-13.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik |  |
|  | 14.00-14.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik |  |
|  | 15.00-15.50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik |  |
|  | 16:00-16:50 | Pratik- Ameliyathane-Poliklinik |  |
|  |  |  |  |
| 12. GÜN | 09:00-09:50 | YAZILI SINAV | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  | 10:00-10:50 |  |  |
|  | 11:00-11:50 | OSCE | Prof. Dr. Kaya H. Akan |
|  |  |  | Dr. Öğr.Üyesi İftikhar Gurbanov |