

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM V –ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KLİNİK EĞİTİMİ

A. ANABİLİM DALI TANITIMI

Ana Bilim Dalı Başkanı: Doç. Dr. Mutlu Çobanoğlu

Mezuniyet Öncesi Eğitim Sorumlusu: Dr. Öğr.Üyesi Ferit Tufan Özgezmez

Klinik Eğitim Süresi

2 hafta

Öğretim Yeri Klinik eğitim teorik dersleri,

Tıp fakültesi dersliklerinde yapılacaktır.

Klinik eğitim pratik dersleri Uygulama yerleri :

Tıp fakültesi derslikleri, Poliklinikler, servis ve ameliyathane

Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Öner Şavk

Doç. Dr. Mutlu Çobanoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Vahit Yıldız

Dr. Öğr. Üyesi Ferit Tufan Özgezmez

B. EĞİTİMİN AMAÇLARI

- Ortopedik konjenital anomaliler, tanısı ve yönetimi hakkında bilgi sahibi olunması
- Gelişimsel kalça displazisinin toplumdaki önemi ve erken tanısı için gerekli bilgi ve becerilerin edinilmesi
- Çocukluk çağı ekstremit travmaları, tanısı, komplikasyonları ve tedavisi hakkında bilgi edinilmesi
- Akkiz ekstremit deformitelerinin tanısı ve yönetimi
- Erişkin ekstremit travmalı hastanın tanısı, komplikasyonları ve tedavisinin yönetimi
- Dejeneratif eklem hastalıklarının tanısı ve tedavi yönetimi
- Spor yaralanmalarında tanı ve tedavi yönetimi
- İskelet sistemindeki neoplazilerin ayırıcı tanısının yapılabilmesi, erken ve doğru tanının önemi, morbidite ve mortaliteye etkilerinin öğrenilmesi
- Amputasyon travmasında uygulanacak algoritmanın bilinmesi
- İskelet sistemine yönelik yapılmış röntgen, BT ve MR tetkiklerini yorumlayabilme becerisi edinilmesi
- İskelet sistemi muayenesi becerisi edinilmesi
- Alçı, atel, bandaj uygulama becerisi edinilmesi

C. ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Her yaştaki hastaların iskelet sistemi muayenesini yapabilme, uygun tetkiki isteyip yorumlayabilme,
- Sevk edilmesi gereken durumların fark edilip uzmana yönlendirebilme
- Alçı, atel ve bandaj uygulayabilme

Tablo 1. Dönem V Ders amaç ve öğrenim hedefleri tablosu						
Ders adı	kurul	Kuramsal	Uygulama	Dersin amacı	Öğrenim hedefleri	Öğretim üyesi
El ve dirsek muayenesi (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		2	El ve dirsek muayenesinde normal ve patolojik durumları göstermek	El ve dirsekteki muayene ve özel testleri uygular	Ferit Tufan Özgezmez
Alçı atel bandaj uygulamaları (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		5	Alçı atel bandaj tanımlamaları ve uygulanmasını göstermek	Alçı, atel bandaj uygular	Öner Şavk
Kalça eklemi muayenesi (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		4	Kalça normal ve patolojik durumların muayenesini göstermek	Kalçadaki muayene ve özel testleri uygular	Vahit Yıldız
Röntgen okuma (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		3	Normal ve patolojik röntgenleri yorumlanmasını tartışmak	Xray ve mr da neoplazik durumları tanımlar	Ferit Tufan Özgezmez
Röntgen okuma (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		3	Normal ve patolojik röntgenleri yorumlanmasını tartışmak	Omurga deformitesi ve travmasında tetkik okuma becerisi edinir	Mutlu Çobanoğlu
Diz muayenesi (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		2	Dizdeki normal ve patolojik durumların muayenesini göstermek	Dizdeki muayene ve özel testleri uygular	Vahit Yıldız
Omuz muayenesi (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		3	Omuzdaki normal ve patolojik durumların muayenesini göstermek	Omuzdaki muayene ve özel testleri uygular	Vahit Yıldız
Serebral palsy muayenesi (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		1	Serebral palsy hastalarına özgü muayeneleri göstermek	Serebral palsy hastalarına özgü özel testleri ve muayeneleri uygular	Mutlu Çobanoğlu
Servikal kollar uygulama (uygulama)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı		2	Travmalı hastada servikal bölgenin korunmasının önemini tartışmak	Servikal kollar uygular ve travmalı hasta transportunu sağlar	Mutlu Çobanoğlu

Kas iskelet sistemi muayenesi	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		İskelet sistemi muayenesinde normal ve patolojik durumların patogenezi tartışmak	Normal muayeneyi, bazı özel testleri ve uygulama alanlarını sayabilir	Ferit Tufan Özgezmez
El yaralanmaları, fonksiyonel anatomisi ve muayenesi	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		El muayenesinde normal ve patolojik durumların patogenezi öğretmek. Amputasyon yönetimini tartışmak	El muayenesinde bazı özel testleri ve uygulama alanlarını sayabilir. Amputasyon travmasını yönetme algoritmasını sırasıyla sayabilir	Ferit Tufan Özgezmez
Ekstremité kırıkları	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	4		Ekstremité kırıklarında semptom ve bulguları, olası komplikasyonları ve tedavi basamaklarını tartışmak	Ekstremité kırıklarında öykü alma ve tanı koyma gerekli ise uzmana sevk etmeyi yönetir.	Öner Şavk
Legg-Calvé-Perthes	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Çocuk kalça ağrılarında nedenler ve ayırıcı tanıları tartışmak	Kalça ağrılı çocukta tanı basamaklarını sıralar	Vahit Yıldız
Gelişimsel kalça displazisi (GKD)	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		GKD patofizyolojisi, erken tanının önemini tartışmak	Yeni doğanda ve erken çocuklukta GKD tanısı koyabilir.	Vahit Yıldız
Omurga deformiteleri	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	3		Omurga deformitelerinde semptom ve bulguları tartışmak	Omurga deformitelerini sınıflayabilir. X ray ile tanı koyabilir	Mutlu Çobanoğlu
Spor yaralanmaları	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		Spor yaralanmalarında muayene ve semptomları tartışmak	Spor yaralanması geçirmiş hastada muayene ve tetkiklerle olası ön tanıları sıralar	Vahit Yıldız
osteoartrit	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		Dejeneratif eklem hastalıklarının semptom ve muayenelerini tartışmak	Osteo artrit tanısını muayene ve röntgenle koyabilir.	Vahit Yıldız
Kas iskelet sistemi tümörleri	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		İskelet sistemi tümörlerinin ayırıcı tanıda ne zaman düşünüleceğinin ve tanı basamaklarının tartışılması	İskelet sistemi tümörlerini erken tanının önemini tartışır, tanı için uygulanması gereken basamakları sayar	Ferit Tufan Özgezmez

Osteomyelit	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Osteomyelit ve tedavisini tartışmak	Osteomyelit için riskli durumları bilmek, oluşmaması için gerekli önlemleri sayabilir	Öner Şavk
Çıkıklar	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Çıkıklarda hızlı tanı koymanın önemini ve çıkık komplikasyonlarını tartışmak	Travmalı ekstremitelerde çıkık ayırıcı tanısını yapar. Komplikasyonları sıralar.	Öner Şavk
Septik artrit	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Septik artrit tanısı ve ayırıcı tanısını tartışmak	Septik artrit tanısını koyar	Vahit Yıldız
Omuz patolojileri	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Omuz bölgesindeki travmatik ve non travmatik hastalıkların patofizyolojisini tartışmak	Omuz ağrılı hastada ayırıcı tanılar ve özel testleri sıralar	Vahit Yıldız
Konjenital anomaliler	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		Konjenital anomaliler ve ortopedik tedavilerini tartışmak	Konjenital anomalilerde ayırıcı tanının önemini bilir	Ferit Tufan Özgezmez
Serebral palsy	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Serebral palside gelişen ortopedik sorunları tartışmak	Serebral palside tedavi edilebilir ortopedik sorunları sıralar.	Mutlu Çobanoğlu
Omurga travmaları	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	2		Omurga travmalarının komplikasyonlarının ve patofizyolojisinin tartışılması	Omurga travmalı hastaya tanı koyar. Tedavi basamaklarını sıralar	Mutlu Çobanoğlu
Geçici sinovit osteo-kondrozlar	Ortopedi ve Travmatoloji stajı	1		Çocukluk çağı ağrılarında ve deformitelerinde ayırıcı tanıyı tartışmak	Geçici sinovit veya osteokondroz tanısı koyabilir	Mutlu Çobanoğlu

Tablo 2. Dönem III Ders amaç ve öğrenim hedefleri tablosu

Ders adı	kurul	Kuramsal	Uygulama	Dersin amacı	Öğrenim hedefleri	Öğretim üyesi
Hareket sistemi muayenesi	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	2		Hareket sistemi muayenesinin temel özelliklerini tartışmak	Hareket sistemi muayenesini yapar	(F.T.Özgezmez)
Genel kırık çıkık tanımı.tedavi ve komplikasyonlar	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Kırık ve çıkık tanımlarını tartışmak komplikasyonlarını sıralamak	Kırık ve çıkık tanımını yapar. Komplikasyonlarını sıralar	(Ö.Şavk)
Travmalı hastaya yaklaşım	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Travmalı hastaya yaklaşımı tartışmak	Travmalı hastanın tanı basamaklarını sıralar.	(Ö.Şavk)
Beyin felci	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Beyin felcinin ortopedik bulgularını tartışmak	Beyin felcine ait ortopedik sorunları sıralar	(M. Çobanoğlu)
Gelişimsel kalça displazisi	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Gelişimsel kalça displazisi patofizyolojisi ve erken tanısının önemini tartışmak	Gelişimsel kalça displazinin erken tanısının önemini bilir. Tanı basamaklarını sıralar	(V. Yıldız)
Vertebra kırık ve çıkıkları, bel ağrıları	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Vertebra kırık çıkıklarında tanı amaçlı muayene ve tetkikleri tartışmak	Vertebra travmalı hastanın tanısını koymakta kullanılacak muayene ve tetkikleri yapar.	(M. Çobanoğlu)
Skolyoz	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Skolyoz patofizyolojisini tartışmak	Skolyoz hastasında muayene ve tetkik yorumu yapar.	(M. Çobanoğlu)
Osteoartrit	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Osteoartrit bulgularını tartışmak	Muayene ve xray ile osteoartrit tanısı koyabilir	(V. Yıldız)
Spor yaralanmaları	Hareket ve Sinir sistemi kurulu	1		Spor yaralanmalarında yapılacak muayene ve kullanılacak tetkikleri tartışmak	Spor yaralanması geçirmiş hastada yapılacak özel testleri sıralayabilir.	(V. Yıldız)

D. ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI UÇEP UYUM TABLOSU

Hastalık-durum-septom	Bilgi derecesi /öğrenme düzeyi (UÇEP’te yer alan)	Sistem(ler)	Bizdeki Derecesi	UÇEP-2020 İLE UYUMLULUĞU
Artrit	T	KAS İSKELET	T	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Çıkık*	T-A-K	KAS İSKELET	T-A-K	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Ekstremitte travması/kırıkları*	T-A	KAS İSKELET	T-A	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Gelişimsel kalça displazisi (kalça çıkığı)	ÖnT-K	KAS İSKELET	ÖnT-K	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Kemik tümörleri	ÖnT	KAS İSKELET	ÖnT	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Mekanik bel ağrısı*	TT-K	KAS İSKELET	TT-K	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Omurga şekil	T-K	KAS İSKELET	T-K	UÇEP 2020 ile tam

bozuklukları				uyumludur
Omurga yaralanmaları	A	KAS İSKELET	A	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Osteoartrit*	TT-K-İ	KAS İSKELET	TT-K-İ	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Osteomyelit	ÖnT	KAS İSKELET	ÖnT-K	Osteomyelitten korunma önlemleri de ek olarak işlenmektedir
Tenosinovitler	TT	KAS İSKELET	TT	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Tortikolis	T	KAS İSKELET	T	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Crush yaralanması	T-A-K	Multisistem	T-A-K	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Çocukluk çağı solid tümörleri	ÖnT	Multisistem	ÖnT	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Multisistem	T-K	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Kompartman sendromu	A	Multisistem	A	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Travma ve yaralanmalar	A	Multisistem	A	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Kas-İskelet sistem muayenesi	3	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	3	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	3	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	3	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Bandaj, turnike uygulayabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	3	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	3	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Servikal collar (boyunluk) uygulayabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Travma sonrası kopan uzun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur
Gelişimsel kalça displazisi tarama programı	4	TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI	4	UÇEP 2020 ile tam uyumludur

E. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Dönem III hareket ve sinir sistemi kurulunda kurul sonunda yapılan teorik sınavda ders ağırlığıyla orantılı sayıda çoktan seçmeli sorularla ölçme ve değerlendirme yapılmaktadır

Dönem V Ortopedi ve Travmatoloji stajı sonunda uygulama ve kuramsal sınavlar yapılır.

Uygulama sınavında manken veya arkadaşının üzerinde muayene becerisi değerlendirilir. Tetkik yorumlaması beklenir. Tanı ve ön tanılara göre uygun tedavi seçenekleri sorularak uygulama başarısı değerlendirilir.

Kuramsal sınavda çoktan seçmeli 25 soru sorularak kuramsal başarı ölçülür.

F. KAYNAK ÖNERİLERİ

- 1) **Erişkinlerde ortopedik muayene yöntemleri.** Özkan köse, önder kalenderer. Totbid yayınları. Doğanıp kitabevi 2015
- 2) **Çocuk ortopedisi.** Editör Emre Çullu. Bayçınar Tıbbi Yayıncılık, 2012
- 3) **Ders sunumları**

E.SINAV GÖREVLENDİRMELERİ

Kuramsal ve uygulama sınavları.

Dr. Öğr. Üyesi Ferit Tufan Özgezmez,

Dr. Öğr. Üyesi Vahit Yıldız,

Doç. Dr.Mutlu Çobanoğlu tarafından uygulanacaktır.