GÖREV GRUBU	GÖREV	GÖREV ANALİZİ 1. YAZILMA DÜZEYİ	GÖREV ANALİZİ 2. YAZILMA DÜZEYİ	ÖĞRENİM HEDEFİ	YÖNTEM	KAYNAK 1 Eğitici (tanım)	KAYNAK 2 Zaman (dk)	KAYNAK 3 Mekan (tanım)	KAYNAK 4 Donanım (tanım)	KAYNAK 5 Hasta (adet)	KAYNAK 6 Materyal (adet)	**FORMATİF Ölçme Değerlendirme**
KEMİK VE YUMUŞAK DOKU PATOLOJİSİ	**Mezenkimal lezyonlarda biyopsi sürecini yönetir**	**Biyopsi alınması ve mikroskopik inceleme için hazırlanması sürecini yönetir**	Hangi tip biyopsi yapılacağına klinisyen ile birlikte karar verir.	Biyopsiyi yapacak olan klinisyen ile iletişime geçerek biyopsi yapılması kararında etkin rol oynar.								
				Kemik ve yumuşak doku tümörlerinde yapılabilecek biyopsi türlerini sayar								
				Patolojinin klinik branşlar arasındaki yerini tanımlar ve patoloğun bir konsültan olduğunu özümser								
				İletişim tekniklerini uygun şekilde kullanır.								
			Gönderilen biyopsi örneklerini uygun şekilde mikroskopik inceleme için hazırlar	Kemik içeren biyopsi takibinde ne yapılacağını PDF kemik ve yumuşak doku kılavuzunda anlatılan şekilde uygular.								
				Trucut iğne biyopsi ve insizyonel biyopsilerde karşılaşılabilecek tanısal güçlükleri açıklar ve takibini PDF kemik ve yumuşak doku kılavuzunda anlatılan şekilde uygular.								
				Eksizyonel biyopsi ve amputasyonlarda takip işlemini PDF kemik ve yumuşak doku kılavuzunda anlatılan şekilde uygular.								
	Mezenkimal lezyonlarda tanı sürecini yönetir	**Kemik ve yumuşak doku patolojilerinin değerlendirme ilkelerine uyar**	Klinikopatolojik korelasyonunu önemini bilir, açıklar ve bunu rutin olarak kullanır.	Yeterli klinik, laboratuvar ve radyolojik destek olmadan tanısal yaklaşım kısıtlılığını ve sakıncalarını açıklar								
				Hastanın ve hastalığın süreç boyunca mültidisipliner değerlendirilmesinin gereğini açıklar								
				Kemik ve yumuşak doku patolojilerinde patolojik değerlendirmenin hasta tanı ve tedavisi için hangi kritik bilgileri sağlayabileceğini açıklar								
				İletişim tekniklerini uygun şekilde kullanır.								
			Kemik ve yumuşak doku patolojilerinde tanısal güçlükleri kavrar.	Kemik ve yumuşak doku tümörlerinin nadir olması nedeniyle spesifik tanı koymanın zor olduğunu bilir								
				Yumuşak doku lezyonlarının çok çeşitli olduğunu kavrar.								
		Kemik ve yumuşak dokunun gelişimsel, reaktif ve enflamatuar olaylarının tanısını yönetir	Kemik ve yumuşak dokunun gelişimsel patolojilerinin tanısını yönetir	Gelişimsel kemik ve yumuşak doku patolojilerini sayar								
				Gelişimsel kemik ve yumuşak doku patolojilerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
			Kemik, eklem ve yumuşak dokunun enflamatuar patolojilerinin tanısını yönetir	Osteomyelit tanısı için gerekli kriterleri, ayırıcı tanısını ve spesifik etkenleri sayar								
				Spesifik sinovit etkenlerini sayar ve bunların morfolojik görünümlerini tanımlar								

			Kemik, eklem ve yumuşak dokunun reaktif patolojilerinin tanısını yönetir	Psödosarkom terimini açıklar ve bu kategorideki lezyonları sayar								
				Reaktif kemik lezyonlarının morfolojik özelliklerini açıklar ve ayırıcı tanısını sayar								
				Non-neoplastik kemik, eklem ve yumuşak doku patolojilerinin tanısında klinik, morfolojik ve yöntemsel güçlükleri tanımlar								
		Kemik ve yumuşak dokunun tümöral lezyonlarının tanısını yönetir	Mezenkimal tümörleri diğer tümörlerden (epitelyal ve lenfoid) ayırır	Mezenkimal tümörlerin genel görünümüne dair morfolojik bulguları sayar								
			İntraoperatif değerlendirmeyi yönetir	Kemik ve yumuşak doku tümörlerinde intraoperatif değerlendirmenin yerini ve kısıtlılıklarını açıklar								
			Metastatik kemik tümörlerinin tanısını yönetir	Kemiğe sık metastaz yapan tümörleri sayar								
				Metastatik kemik tümörlerinin tanısında klinik, morfolojik ve yöntemsel güçlükleri tanımlar								
				Ayırıcı tanıda ileri tanı yöntemlerini ve gerekliliklerini açıklar								
			Primer kemik tümörlerinin tanısını yönetir	Primer kemik tümörlerinin klinik ve radyolojik korelasyonunu açıklar								
				Kemik yapan primer kemik tümörlerini sayar								
				Kemik yapan primer kemik tümörlerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Kemik yapan neoplazilerde morfolojik ve radyolojik malignite kriterlerini açıklar								
				Kıkırdak yapan primer kemik tümörlerini sayar								
				Kıkırdak yapan primer kemik tümörlerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Kıkırdak yapan neoplazilerde morfolojik ve radyolojik malignite kriterlerini açıklar								
				Fibrojenik primer kemik tümörlerini sayar								
				Fibrojenik primer kemik tümörlerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Fibrojenik kemik neoplazilerinde morfolojik malinite kriterlerini açıklar								

				Fibrohistiyositik primer kemik tümörlerini sayar								
				Fibrohistiyositik primer kemik tümörlerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Fibrohistiyositik kemik neoplazilerinde morfolojik malinite kriterlerini açıklar								
				Küçük yuvarlak hücreli kemik tümörlerini sayar								
				Küçük yuvarlak hücreli kemik tümörlerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Dev hücreli kemik lezyonlarını sayar								
				Dev hücreli kemik lezyonlarının morfolojik özelliklerini açıklar								
				Dev hücreli kemik lezyonlarında morfolojik malinite kriterlerini açıklar								
				Kemiğin kistik patolojilerini sayar								
				Kemiğin kistik patolojilerinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Kemiğin kistik patolojilerinde malinite kriterlerini açıklar								
				Fibröz displazinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Osteofibröz displazinin morfolojik özelliklerini açıklar								
				Kordomanın morfolojik özelliklerini açıklar								
				Primer kemik tümörlerinin tanısında klinik, morfolojik ve yöntemsel güçlükleri tanımlar								
				Ayırıcı tanıda ileri tanı yöntemlerini ve gerekliliklerini açıklar								
			Primer yumuşak doku tümörlerinin tanısını yönetir	Yumuşak doku tümörlerinin tanısında klinik, morfolojik ve yöntemsel güçlükleri tanımlar								
				Ayırıcı tanıda ileri tanı yöntemlerini ve gerekliliklerini açıklar								
				Yumuşak doku tümörlerine temel patolojik yaklaşımı uygular ve tanısal algoritmayı açıklar								
				Yumuşak doku tümörlerinde malignite kriterlerini sayar ve kriterlerin kullanımındaki sınırlılıkları açıklar								
		Lokomotor sistem patolojilerinde histokimyasal ve immünhistokimyasal		Lokomotor sistem patolojilerinde histokimyasal ve immünhistokimyasal boyamanın tanısal yaklaşımdaki yerini açıklar								
				Boyanmanın yeterliliğini, şiddetini, yaygınlığını ve lokalizasyonu belirler.							0	
				Morfolojik inceleme sonrası olası ayırıcı tanılara uygun histo/immünohistokimyasal incelemeyi öngörür.							0	
				Yumuşak doku tümörlerinde sık uygulanan belirteçleri sayar ve bunların işlevlerini açıklar.								
				Bu yöntemlerle sık rastlanabilecek hataları açıklar.								
		Konsültasyonu yönetir		Konsültasyon gereken olguyu ayırt eder								
				Konsültasyon nedenlerini açıklar								
				Tanı için hangi ileri patolojik çalışmaların gerekli olduğunu açıklar								
				Kemik patolojilerin konsültasyonunda radyolojik incelemenin de birlikte sunulmasının önemini açıklar								