

GÖREV	GÖREV ANALİZİ 1. YAZILMA DÜZEYİ	GÖREV ANALİZİ 2. YAZILMA DÜZEYİ	ÖĞRENİM HEDEFİ	YÖNTEM
Mesane ve üreter hastalıklarında histopatolojik tanı sürecini yönetir	Materyal alınmasında ve laboratuara ulaştırılmasında kritik danışmanlık yapar.		Mesane ve üreter lezyonlarında örnekleme yöntemlerini avantajları ve dezavantajları ile açıklar	bilişsel
			Mesane tümörlerinde tümör tabanının ayrıca örneklenmesini önemser	bilişsel
	Makroskopik inceleme ve örnekleme yapar.	Mesane ve üreterin normal ve patolojik özelliklerini belirler	Normal mesane ve üreter anatomisini makroskopik spesimende değerlendirir	bilişsel
		Uygun tespit sağlar	PDF kılavuzuna göre materyalin uygun tespiti açıklar PDF kılavuzuna göre tespit yapar	bilişsel beceri
		Örnekleme yapar	PDF kılavuzuna göre uygun örnekleme kriterlerini açıklar PDF kılavuzuna göre örnekleme yapar	bilişsel beceri
	Mikroskopik değerlendirme yapar.	Mesane dokusunun normal ve patolojik özelliklerini belirler	Mesane ve üreterin histolojik özelliklerini tanı	bilişsel
		Mesane konjenital ve gelişimsel patolojilerini saptar	Mesane ve üreterin konjenital ve gelişimsel patolojilerini sayar	bilişsel
		Mesane enflamatuvar ve reaktif patolojilerini saptar	Mesane ve üreterin enflamatuvar ve reaktif patolojilerini/morfolojilerini açıklar	bilişsel
		Mesane tümörlerinin patolojilerinin ayırıcı tanısını yapar	Mesane ve üreterin benign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel
			Mesane ve üreterin premalign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel
			Mesane ve üreterin malign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel
			Mesane ve üreterin tanısız güçlük yaratan tümör benzeri lezyonlarını nedenleri ve morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel
		Prognostik kriterleri açıklar	bilişsel	
	Sık görülen mesane ve üreter tümörlerinin tiplerini sayar	bilişsel		
	PDF kılavuzundaki kriterleri içerecek şekilde rapor yazar	PDF kılavuzundaki kriterleri açıklar	bilişsel	
		PDF kılavuzundaki kriterlerin, tümör evrelemesi ve derecelendirmesinin önemini benimser	bilişsel	

	Konsültasyon ister.		Tanısal güçlük yaratan nedenlerde konsültasyon istemeyi benimser	bilişsel		
	Tanı, tedavi ve prognoza yönelik uygun ek inceleme gereksinimini belirler		Mesane ve üreter patolojilerinde tanı, tedavi ve prognoza yönelik ek incelemeleri ve yöntemleri açıklar Ek incelemeye uygun materyal seçimini yapar	bilişsel beceri		
	İntraoperatif inceleme (konsültasyon) yapar.		Mesane patolojilerinde intraoperatif konsültasyon yapmayı benimser İntraoperatif konsültasyon çeşitlerini gerekçeleri ile açıklar Sistektomilerde intraoperatif üreter cerrahi sınır değerlendirmeyi açıklar	bilişsel bilişsel bilişsel		
	Panik tanı/acil durumları yönetir.		Mesane hastalıklarındaki panik tanı durumlarını sayar	bilişsel		
Prostat hastalıklarında histopatolojik tanısını	Materyal alınmasında ve laboratuara ulaştırılmasında kritik danışmanlık yapar.		Prostat lezyonlarında örnekleme yöntemlerini avantajları ve dezavantajları ile açıklar Prostat tru-kut biyopsilerinde kadranların ayrı ayrı örneklenmesini önemser	bilişsel bilişsel		
			Farklı örnekleme yöntemlerinde PDF kılavuzuna göre değerlendirme ilkelerini açıklar	bilişsel		
	Makroskopik inceleme ve örnekleme yapar.	PDF kılavuzuna göre makroskopik değerlendirme yapar		Normal prostat anatomisini makroskopik spesimende değerlendirir	bilişsel	
		Uygun tespit sağlar		PDF kılavuzuna göre materyalin uygun tespiti açıklar PDF kılavuzuna göre tespit yapar	bilişsel beceri	
		Örnekleme yapar		PDF kılavuzuna göre uygun örnekleme kriterlerini açıklar PDF kılavuzuna göre örnekleme yapar	bilişsel beceri	
				Prostat dokusunun normal ve patolojik özelliklerini belirler Prostatın enflamatuvar ve reaktif patolojilerini saptar	Prostatın histolojik özelliklerini tanı Prostatın enflamatuvar ve reaktif patolojilerini/morfolojilerini açıklar	bilişsel bilişsel
	Mikroskopik değerlendirme yapar.			Prostat adenokarsinomunun morfolojik özelliklerini açıklar Prostatın benign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar Prostatik İntraepitelyal Neoplazi (PİN) nin morfolojik özelliklerini açıklar Tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri sayar	bilişsel bilişsel bilişsel bilişsel	

tanı sürecini yönetir

Üropatoloji	Prostat tümörlerinin patolojilerini saptar ve ayırıcı tanısını yapar	Prostat biyopsilerinde tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri nedenleri ile açıklar	bilişsel		
		Prognostik kriterleri açıklar	bilişsel		
		Prostatın tümör benzeri lezyonlarını morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel		
		Serum PSA düzeyi ile prostat hastalıklarının tanı ve takibi arasındaki ilişkiyi açıklar.	bilişsel		
		Sık görülen prostat tümörlerinin tiplerini sayar	bilişsel		
	PDF kılavuzundaki kriterleri içerecek şekilde rapor yazar		PDF kılavuzundaki kriterleri açıklar	bilişsel	
			PDF kılavuzundaki kriterlerin, Gleason skor ve derecelendirmesinin klinik önemini benimser	bilişsel	
	Konsültasyon ister		Tanısal güçlük yaratan nedenlerde konsültasyon istemeyi benimser	bilişsel	
	Tanı, tedavi ve prognoza yönelik uygun ek inceleme gereksinimini belirler		Prostat patolojilerinde tanı, tedavi ve prognoza yönelik ek incelemeleri ve yöntemleri açıklar	bilişsel	
			Ek incelemeye uygun materyal seçimini yapar	beceri	
İntraoperatif inceleme (konsültasyon) yapar.		Prostat patolojilerinde intraoperatif konsültasyon yapmayı benimser	bilişsel		
		İntraoperatif konsültasyon çeşitlerini gerekçeleri ile açıklar	bilişsel		
Panik tanı/acil durumları yönetir.		Prostat biyopsilerinde panik tanı durumlarını sayar	bilişsel		
Üropatoloji	Materyal alınmasında ve laboratuara ulaştırılmasında kritik danışmanlık yapar.		Böbrek kitellerinde örnekleme yöntemlerini avantajları ve dezavantajları ile açıklar	bilişsel	
			Farklı örnekleme yöntemlerinde PDF kılavuzuna göre değerlendirme ilkelerini açıklar	bilişsel	
	Makroskopik inceleme ve örnekleme yapar.	PDF kılavuzuna göre makroskopik değerlendirme yapar	Normal böbrek anatomisini makroskopik spesimende değerlendirir	bilişsel	
			PDF kılavuzuna göre materyalin uygun tespiti açıklar	bilişsel	
		Uygun tespit sağlar	PDF kılavuzuna göre tespit yapar	beceri	
	Örnekleme yapar		PDF kılavuzuna göre uygun örnekleme kriterlerini açıklar	bilişsel	
			PDF kılavuzuna göre örnekleme yapar	beceri	
Böbrek dokusunun normal ve patolojik özelliklerini belirler		Böbreğin histolojik özelliklerini tanı	bilişsel		

Üropatoloji

Böbrek kitlelerinde histopatolojik tanı sürecini yönetir

Mikroskopik değerlendirme yapar.	Böbreğin enflamatuvar ve reaktif patolojilerini saptar	Böbreğin enflamatuvar ve reaktif patolojilerini/morfolojilerini açıklar	bilışsel		
	Böbrek tümörlerinin patolojilerini saptar ve ayırıcı tanısını yapar	Böbrekte sık görülen tümörlerin morfolojik özelliklerini açıklar	bilışsel		
		Böbreğin benign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar	bilışsel		
		Tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri sayar	bilışsel		
		Nefrektomilerde ve böbrek kitle biyopsilerinde tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri nedenleri ile açıklar	bilışsel		
		Prognostik kriterleri açıklar	bilışsel		
		Böbreğin tümör benzeri lezyonlarını morfolojik özellikleri ile açıklar	bilışsel		
		Böbrek tümörlerinin sık görülen tiplerini sayar	bilışsel		
		PDF kılavuzundaki kriterleri içerecek şekilde rapor yazar		PDF kılavuzundaki kriterleri açıklar PDF kılavuzundaki kriterlerin önemini benimser	bilışsel bilışsel
	Konsültasyon ister.		Tanısal güçlük yaratan nedenlerde konsültasyon istemeyi benimser	bilışsel	
Tanı, tedavi ve prognoza yönelik uygun ek inceleme gereksinimini belirler		Böbrek patolojilerinde tanı, tedavi ve prognoza yönelik ek incelemeleri ve yöntemleri açıklar Ek incelemeye uygun materyal seçimini yapar	bilışsel beceri		
İntraoperatif inceleme (konsültasyon) yapar.		Böbrek tümörlerinde parsiyel nefrektomilerde intraoperatif konsültasyon yapmayı benimser İntraoperatif konsültasyon çeşitlerini gerekçeleri ile açıklar	bilışsel bilışsel		
Panik tanı/acil durumları yönetir.		Böbrek biyopsilerinde panik tanı durumlarını sayar	bilışsel		
Materyal alınmasında ve laboratuara ulaştırılmasında kritik danışmanlık yapar.	PDF kılavuzuna göre makroskopik değerlendirme yapar	Testis kitlelerinde örnekleme yöntemlerini avantajları ve dezavantajları ile açıklar	bilışsel		
		Testis kitlelerinde tümör belirteçlerinin belirlenmesini ve istem formunda belirtilmesini önemser	bilışsel		
		Farklı örnekleme yöntemlerinde PDF kılavuzuna göre değerlendirme ilkelerini açıklar	bilışsel		
		Normal testis anatomisini makroskopik spesimende değerlendirir	bilışsel		

Testis kitlelerinde ve iğne biyopsilerinde histopatolojik tanı sürecini yönetir

Makroskopik inceleme ve örnekleme yapar.	Uygun tespit sağlar	PDF kılavuzuna göre materyalin uygun tespiti açıklar	bilişsel		
		PDF kılavuzuna göre tespit yapar	beceri		
Örnekleme yapar		PDF kılavuzuna göre uygun örnekleme kriterlerini açıklar	bilişsel		
		PDF kılavuzuna göre örnekleme yapar	beceri		
Mikroskopik değerlendirme yapar.	Testis dokusunun normal ve patolojik özelliklerini belirler	Testisin histolojik özelliklerini tanı	bilişsel		
	Testisin enflamatuvar ve reaktif patolojilerini saptar	Testisin enflamatuvar ve reaktif patolojilerini/morfolojilerini açıklar	bilişsel		
	Testis tümörlerinin patolojilerini saptar ve ayırıcı tanısını yapar		Testiste sık görülen germ hücreli tümörlerin morfolojik özelliklerini açıklar	bilişsel	
			Testisin benign patolojilerini morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel	
			Tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri sayar	bilişsel	
			Orşiektomilerde tanı güçlüğü yaratan klinik ve morfolojik antiteleri nedenleri ile açıklar	bilişsel	
			Prognostik kriterleri açıklar	bilişsel	
			Testisin tümör benzeri lezyonlarını morfolojik özellikleri ile açıklar	bilişsel	
			İntraepitelyal Germ Hücre Neoplazisini açıklar ve tümör patogenezindeki yerini önemser	bilişsel	
			Testis tümörünün tanı ve takibinde kullanılan serum tümör belirteçleri ile tümör tipleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	bilişsel	
			Testis tümörlerinin sık görülen tiplerini sayar	bilişsel	
PDF kılavuzundaki kriterleri içerecek şekilde rapor yazar		PDF kılavuzundaki kriterleri açıklar	bilişsel		
		PDF kılavuzundaki kriterlerin önemini benimser	bilişsel		
Konsültasyon ister.		Tanısal güçlük yaratan nedenlerde konsültasyon istemeyi benimser	bilişsel		
Tanı, tedavi ve prognoza yönelik uygun ek inceleme gereksinimini belirler		Testis patolojilerinde tanı, tedavi ve prognoza yönelik ek incelemeleri ve yöntemleri açıklar	bilişsel		
		Ek incelemeye uygun materyal seçimini yapar	beceri		
İntraoperatif inceleme (konsültasyon) yapar.		Testis patolojilerinde intraoperatif konsültasyon yapmayı benimser	bilişsel		
		İntraoperatif konsültasyon çeşitlerini gerekçeleri ile açıklar	bilişsel		

	Panik tanı/acil durumları yönetir.		Testis biyopsilerinde ve orşiektomilerde panik tanı durumlarını sayar	bilişsel	
Retroperitoneal lenf nodu diseksiyonu ve kitle rezeksiyonlarının histopatolojik incelemesini yapar	Diseksiyon ve rezeksiyon materyalinin uygun tespitini sağlar ve makroskopik örnekleme yapar	Lenf düğümlerini ayıklar, örnekler ve kitlelerden makroskopik örnekleme yapar	Lenf düğümlerinin makroskopik görünümünü ve kıvamını değerlendirebilir	beceri	
			Retroperitoneal lenf düğümlerinin testis tümörlerinin yayılımındaki önemini benimser	bilişsel	
	Mikroskopik değerlendirme yapar ve rapor yazar		Testis tümörlerinin metastazlarını tanıır	bilişsel	
İnfertilite tanısıyla alınan testis biyopsilerinin histopatolojik incelemesini yapar	İnfertilite tanısıyla alınan testis biyopsilerde mikroskopik değerlendirme yapar	Testis iğne biyopsilerinin uygun tespit, takip ve kesitini sağlar	Testis iğne biyopsilerinde tespit yöntemlerini, avantaj ve dezavantajlarını sayar	bilişsel	
		İnfertilite olgularında mikroskopik değerlendirme sonuçlarını raporlaştırır	Spermatogenezin aşamalarındaki hücreleri tanıır ve spermatogenezi açıklar	bilişsel	
			Spermatogenezdeki değişikliklerin klinik yansımalarını açıklar	bilişsel	
			Testis parankiminde ve germ hücre morfolojisindeki değişiklikleri tanıır	bilişsel	