

Temel Mikroskop Eğitimi

Görev Tanımları ve Öğrenim Hedefleri

Görev Tanımı-1: "Sitoloji temel mikroskop eğitimi"nde kazanılan hücre ile ilgili temel bilgiler ve kadın genital sistemi basit anatomi- histolojisine ait bilgilerin tekrar hatırlanması öğrenilmesi (Kaynak: WHO-IARC web sayfası)

Toplam saat (4 Teorik/Pratik)

Görev analizi:	Öğrenim hedefi	Yöntem
		Teorik/Pratik
Kadın genital sistemi basit anatomi ve histolojisini bilir	*Kadın genital sistemin temel anatomisini tarifler * Diğer organlar ile olan komşuluklarını bilir, tanımlar *Ektoserviks, endoserviks, endometrium histolojisini açıklar	2 saat
Serviksin mikroanatomisini kavrar	* Ektoserviks ve endoserviksin mikroanatomisini bilir, tanımlar *Transformasyon zonunu tanımlar, oluşum mekanizması, özellikleri ve önemini açıklar	
Hücre ile ilgili temel bilgileri kullanır	*Temel hücre morfolojisini tanıır *Hücre farklılaşmalarını tanımlar *Çekirdek ve sitoplazma boyanma özelliklerini açıklar *Skvamöz epitel hücresi özelliklerini açıklar ve gösterir * Glandüler hücre özelliklerini açıklar ve gösterir *İnflamatuar hücreleri (Nötrofil lökosit, lenfosit ve histiosit) sayar, özelliklerini söyler ve gösterir	2 saat

Görev tanımı-2 : "Sitoloji temel mikroskop eğitimi"nde kazanılan servikal sitoloji materyalinin ışık mikroskobunda değerlendirilmesi işleminin tekrarının yapılması

(Kaynak: WHO-IARC web sayfası)

Toplam 35 saat (5 Teorik, 30 Pratik)

Görev analizi	Öğrenim hedefi	Yöntem	
		Teorik/Pratik	
Işık mikroskobunu doğru kullanır ve temel mikroskop bakımını yapar	*Mikroskop parçalarını açıklar *Işık mikroskobunun çalışma prensibini açıklar *Mikroskopta odaklamayı yapar *Lamı tarama yöntemlerini tanımlar *Mikroskopta olası sorunları giderir *Mikroskobun temizlik ve bakımını yapar	4 saat	
Lamları uygun yöntemle tarar	*Etiket aynı yöne gelecek şekilde preparatı mikroskoba yerleştirir *Preparat üzerindeki her alanı sistematik bir şekilde tarar *Lam üzerinde işaretleme yapmayı başarır *Yaymalardaki teknik artefaktları ayırt eder, nedenini açıklar	5 saat	
Reaktif ve reperatif hücresel değişiklikleri tanır	*Metaplastik hücreyi gösterir *İnflamasyona bağlı hücresel değişiklikleri, tamir bulgularını açıklar *Radyoterapiye sekonder hücresel değişiklikleri tanımlar ve etkisindeki hücreleri gösterir *Atrofik hücre özelliklerini açıklar ve gösterir *Hücrelerdeki hormonal değişiklikleri tanımlar *Enfeksiyon ajanlarını ve morfolojik özellikleri bilir preparatta tanımlar Serbest vaka taraması ve sonuç değerlendirmesi	Teorik 1 saat	Pratik 10 saat
Karışık preparatın tarama ve uzman ile değerlendirme		25 saat	

Görev tanımı-3: "Sitoloji temel mikroskop eğitimi"nde kazanılan inflamatuvar süreçlerden ayrı olarak, bu temel eğitime dayanarak neoplastik değişimin sitolojik bulgularının öğrenilmesi

(Kaynak: WHO-IARC web sayfası)

Toplam 44 saat (14 Teorik, 30 Pratik)

Görev analizi	Öğrenim hedefi	Yöntem	
		Teorik/Pratik	
Jinekolojik kanserler ve sitolojik özellikleri Sitolojik yaymalarda atipik hücre özelliklerini tanıma	*Atipik hücre özellikleri *Morfolojik atipi değerlendirme kriterleri *Bethesda sistemine göre atipik preparatların yorumlanması *Skvamöz ve glandüler kanser hücre özelliklerinin tanımlanması *Yeterli ve yetersiz kategorideki örneklerin tanımlanması kısa tekrar	6 saat	
Skvamöz hücrelerde atipik değişiklikler ve malign hücre özelliklerinin tanınması	Reaktif ve reparatif hücresel değişiklikler HPV etkilerini tanımlama ASC-US ile ilişkili hücresel değişiklikler LSIL ile ilişkili hücresel değişiklikler HSIL ile ilişkili hücresel değişiklikler Karsinoma İn-situ tanısı için dikkat edilmesi gereken kriterler Bethesda raporlama sistemi Serbest vaka taraması ve sonuç değerlendirmesi	3 saat	10 saat
Skvamöz hücrelerde atipik değişiklikler ve malign hücre özelliklerinin tanınması	AGC ile ilişkili hücresel değişiklikler AIS ile ilişkili hücresel değişiklikler Adenokarsinom ile ilişkili hücresel değişiklikler -Endoservikal tip -Endometrial tip -Ekstra uterin tip Bethesda raporlama sistemi Serbest vaka taraması ve sonuç değerlendirmesi	3 saat	10 saat
İnvaziv kanserin sitolojik ipuçlarının tanımlanması	İnvaziv kanser kriterleri ve invaziv kanseri tanımlama Bethesda raporlama sistemi Serbest vaka taraması ve sonuç değerlendirmesi	2 saat	10 saat