

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Sitoloji	PTL201	Zorunlu	5	5	3	0

Dersin Adı	Genel Sitoloji
Dersin Kodu	PTL 201
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	5
Ulusal Kredi	5
T	3
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Didar Aygün Gülhan
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Didar Aygün Gülhan
Dersin Amacı	Çeşitli vücut kompartmanları sıvıları, farklı organlardan elde edilen aspirasyon sitolojileri, jinekolojik sitolojik örneklerin sitopreparasyonu, mikroskopik incelenmesi ve rapor edilmesi konusunda bilgi kazandırmak. Klinik sitoloji ve sitoteknolojinin temel özelliklerinin bilinmesi, uygulama alanlarının tanımlanması, sitolojide temel hücre yapı ve fonksiyonların kavranması, jinekolojik materyallerde normal ve normal dışı hücrelerin tanınması.
Dersin Hedefi	Patoloji laboratuvar alanında yeterli donanıma sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Çeşitli vücut kompartmanları sıvıları, farklı organlardan elde edilen aspirasyon sitolojileri, jinekolojik sitolojik örneklerin sitopreparasyonu, mikroskopik incelenmesi ve rapor edilmesi konusunda bilgi kazandırmak. Klinik sitoloji ve sitoteknolojinin temel özelliklerinin bilinmesi, uygulama alanlarının tanımlanması, sitolojide temel hücre yapı ve fonksiyonların kavranması, jinekolojik materyallerde normal ve normal dışı hücrelerin tanınması.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Sitoloji kavramını, sitoloji laboratuvarına gelen materyallerin neler olduğunu öğrenir. 2. Sitoloji laboratuvarına gelen jinekolojik ve nonjinekolojik materyallerin nasıl alındığını öğrenir... 3. Sitoloji preperatların hangi sisteme göre değerlendirildiğini (Bethesda sistemi) öğrenir.. 4. Sitoloji preperat değerlendirmeyi öğrenir: Zedelenmeye karşı hücresel cevabı bilir.. 5. Sitolojik preperat değerlendirmeyi öğrenir. İltihap hücrelerini tanır. 6. Sitolojik preperat değerlendirmeyi öğrenir. Tipik ve atipik hücreleri tanır.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Patoloji laboratuvarlarında yapılan testlerin ve test sonuçların öğrenilerek hastalara doğru sonuçların ulaştırılması konusunda bilgi, beceri ve yetkinliğin kazanılması hususunda mesleki katkı sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	ÖÇ1. Sitoloji kavramını, sitoloji laboratuvarına gelen materyallerin neler olduğunu öğrenir PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4 ÖÇ2. Sitoloji laboratuvarına gelen jinekolojik ve nonjinekolojik materyallerin nasıl alındığını öğrenir PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4 ÖÇ3. Sitoloji preparatların hangi sisteme göre değerlendirildiğini (Bethesda sistemi) öğrenir PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4 ÖÇ4. Sitoloji preparat değerlendirmeyi öğrenir: Zedelenmeye karşı hücresel cevabı bilir.. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4 ÖÇ5. Sitolojik preparat değerlendirmeyi öğrenir. İltihap hücrelerini tanır. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4 ÖÇ6. Sitolojik preparat değerlendirmeyi öğrenir. Tipik ve atipik hücreleri tanır... PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:3; PÇ4-KD3:PÇ5-KD:2;PÇ8- KD:4; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD4
--	--

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		
ÖÇ2	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		
ÖÇ3	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		
ÖÇ4	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		
ÖÇ5	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		
ÖÇ6	3	4	3	3	2			4		4	3	2	4	4		

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	----------------	------------	-----------	-------------	-----------------

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Başlık (Uygulama Dersi)	Kaynak
1	Sitoloji Laboratuvarı- kısa sitoteknoloji.		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
2	Sitoloji laboratuvarına gelen materyaller.		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
3	Yaymalarda görülen hücreler		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
4	Zedelenme etmenlerine karşı hücresel cevap		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
5	Tümör- neoplazm sitolojisi- Atipik hücre özellikleri		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern

			tıp kitabevleri, 2015
6	İltihap hücrelerinin genel özellikleri, sitolojik preparasyonlarda iltihap hücrelerinin incelenmesi Sitolojik preparasyonların değerlendirilmesi ve Bethesda sistemi .		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
7	Servikal sitoloji, sitolojik preparasyonların değerlendirilmesi Bethesda sistemi		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
8	Vize Sınavı		
9	Servikal sitoloji Servikal sitoloji örneklerinin incelenmesi		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
10	Solunum sistemi sitolojisi Üriner sistem sitolojisi		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
11	Vücutta solid organların sitolojisi, meme, tükürük bezi, prostat, pankreas, karaciğer, lenf nodu		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
12	Vücut boşlukları sitolojisi, plevra, perikart, periton sıvıları		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
13	Memem başı akıntısı İnce iğne aspirasyon sitolojisi Stereotaksik biopsi, beyin tümörleri sitolojisi, BOS incelenmesi		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015
14	İmmünsitokimya tanımı, genel bilgiler..		Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992 Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015

Dersin Gün ve Saati	Salı 09 – 11:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba – 13:00 – 14:00
İletişim Bilgileri	Aygungulhan @okanedu.tr