

## DERS İZLENESİ

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Adı</b>                                          | Genel Sitoloji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Kodu</b>                                         | PTL 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zorunlu/ Seçmeli</b>                                    | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>AKTS Kredi</b>                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ulusal Kredi</b>                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>T</b>                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>U</b>                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Yüz yüze/Uzaktan</b>                                    | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ders Yürütücüsü</b>                                     | Öğr.Gör. Didar Aygün Gülhan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ders Koordinatörü</b>                                   | Öğr.Gör. Didar Aygün Gülhan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dersin Amacı</b>                                        | <p>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.</p> <p><b>Ölçme Değerlendirme</b></p> <p>Ara sınav (%40)<br/>Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)</p> <p><b>Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)</b></p> <p>Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı<br/>TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preperatını boyama. Ar<br/>TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preperat hazırlama. Ar<br/>TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016</p> |
| <b>Dersin Hedefi</b>                                       | Patoloji laboratuvar alanında yeterli donanımına sahip tekniker yetiştirmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dersin İçeriği</b>                                      | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sitoloji kavramını, sitoloji laboratuvarına gelen materyallerin neler olduğunu öğrenir.</li> <li>2. Sitoloji laboratuvarına gelen jinekolojik ve nonjinekolojik materyallerin nasıl alındığını öğrenir...</li> <li>3. Sitoloji preperatların hangi sisteme göre değerlendirildiğini ( Bethesda sistemi) öğrenir..</li> <li>4. Sitoloji preperat değerlendirmeyi öğrenir: Zedelenmeye karşı hücresel cevabı bilir..</li> <li>5. Sitolojik preperat değerlendirmeyi öğrenir. İltihap hücrelerini tanır.</li> <li>6. Sitolojik preperat değerlendirmeyi öğrenir. Tipik ve atipik hücreleri tanır.</li> </ol>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)</b> | Patoloji laboratuvarlarında yapılan testlerin ve test sonuçlarının öğrenilerek hastalara doğru sonuçların ulaştırılması konusunda bilgi, beceri ve yetkinliğin kazanılması hususunda mesleki katkı sağlamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Öğretim yöntem ve teknikleri</b>                        | 1:Anlatım<br>2:Soru/Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ölçme Değerlendirme</b>                                 | Ara sınav (%40)<br>Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)</b>                      | Coss LG, Diagnostic cytology and histopathologic bases, J.B Lippincott company volüm 1,2 1992<br>Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern tıp kitabevleri, 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ön koşul dersler ve Koşullar</b>                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Güncelleme Tarihi</b>                                   | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri</b> | <p><b>ÖÇ1.</b> Sitoloji kavramını, sitoloji laboratuvarına gelen materyallerin neler olduğunu öğrenir<br/>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</p> <p><b>ÖÇ2.</b> Sitoloji laboratuvarına gelen jinekolojik ve nonjinekolojik materyallerin nasıl alındığını öğrenir<br/>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</p> <p><b>ÖÇ3.</b> Sitoloji preparatların hangi sisteme göre değerlendirildiğini ( Bethesda sistemi) öğrenir<br/>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</p> <p><b>ÖÇ4.</b> Sitoloji preparat değerlendirmeyi öğrenir: Zedelenmeye karşı hücresel cevabı bilir..<br/>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</p> <p><b>ÖÇ5.</b> Sitolojik preparat değerlendirmeyi öğrenir. İltihap hücrelerini tanır.<br/>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</p> <p><b>ÖÇ6.</b> Sitolojik preparat değerlendirmeyi öğrenir. Tipik ve atipik hücreleri tanır..<br/>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</p> |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|              |                |            |           |             |                 |
|--------------|----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Katkı Düzeyi | 1<br>Çok Düşük | 2<br>Düşük | 3<br>Orta | 4<br>Yüksek | 5<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Zengeroğlu S, Servikal Ca tarama testi, Modern                                                                  |

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

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