

DİŞİ VE ERKEK ÜREME SİSTEMİ HİSTOLOJİSİ ve EMBRİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	DİŞİ VE ERKEK ÜREME SİSTEMİ HİSTOLOJİSİ ve EMBRİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TÜB5003
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZHAN EYİGÖR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Zehra MİNBAŞ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oeyigor@uludag.edu.tr, 0224 2954065, BUÜ Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD Görükle/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dış ve erkek genital sistemde yer alan organların histolojik yapılarının ve embriyonik gelişim süreçlerinin öğrenilmesini sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleki olarak dış ve erkek üreme organlarına ait hücre ve dokularla çalışacak olmasından dolayı akademik gelişimine katkı sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dış ve erkek genital sistemlerin histolojik temellerini kavramak,
	2	Sistemlerde yer alan doku bileşenlerini tanımlayabilmek,
	3	Sistemler arasında histolojik yapı farklılıklarını ayırd ederek, yorumlayabilmek.
	4	Dış ve erkek genital sistem organlarının anatomik yerleşimlerini tanımlayabilmek
	5	Dış ve erkek genital sistem organlarının histolojik preparatlarını hazırlayabilmek ve mikroskopik özelliklerini tanımlayabilmek.
	6	Dış ve erkek üreme sistemlerinin embriyonik dönemde farklılaşmalarının mekanizmasını tanımlayabilmek.
	7	Üreme sistemine ait organların embriyonik süreçlerini ve bu süreçte gösterdikleri değişimleri kavramak.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Ovaryum histolojisi	Dişi genital organların anatomik yerleşimlerinin anatomi atlası ve deney hayvanı diseksiyon atlası üzerinde tanımlanması
2	Tuba uterina ve uterus histolojisi	Vajinal smear preparatı hazırlanması ve mikroskopik incelenmesi
3	Vajina ve meme bezi histolojisi	Dişi genital organların deney hayvanından elde edilmesi ve fiksasyonu
4	Dişi üreme sistemi yardımcı bezleri ve dış genital organları	Ovaryum preparatı hazırlanması
5	Testis histolojisi	Tuba uterina ve uterus preparatlarının hazırlanması
6	Erkek üreme sistemi genital kanalları	Vajina preparatı hazırlanması
7	Erkek üreme sistemi yardımcı genital bezleri	Ovaryum preparatlarının mikroskopik incelenmesi
8	Penis histolojisi	Vajina preparatlarının mikroskopik incelenmesi
9	Gonad gelişimi I (Farklılaşmamış evre): Germ hücrelerinin oluşumu, gonadlara göçü ve cinsiyetin belirlenmesi	Tuba uterina ve uterus preparatlarının mikroskopik incelenmesi
10	Gonad gelişimi II: Gonadların diferansiyasyonu ve gonadların inişi	Erkek genital organların anatomik yerleşimlerinin anatomi atlası ve deney hayvanı diseksiyon atlası üzerinde tanımlanması
11	Genital duktusların gelişimi	Erkek genital organların deney hayvanından elde edilmesi ve fiksasyonu
12	Dış genital organların gelişimi	Testis preparatı hazırlanması
13	Erkek genital sistemin gelişimsel anomalileri	Testis preparatlarının mikroskopik incelenmesi
14	Dişi genital sistemin gelişimsel anomalileri	Prostat, seminal vezikül, duktus deferens ve penis preparatlarının mikroskopik incelenmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- M.H. Ross, W. Pawlina: Histology. Türkçe baskısı 2- Meltem Kuruş: Histoloji. Akademisyen Kitabevi, 2020. 3- Carlson BM. Human Embryology and Developmental Biology. 5th edition. Elsevier Saunders, Philadelphia, 2014.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		1
Ödev		4
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		6
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik sınav. Uygulama sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	4	5.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	4	3	1	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	2	2	1	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	2	1	1	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0
ÖK4	5	1	3	3	1	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0
ÖK5	5	1	3	3	1	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							