

YARDIMLI ÜREME TEKNİKLERİ ve İNVİTRO FERTİLİZASYON

1	Ders Adı:	YARDIMLI ÜREME TEKNİKLERİ ve İNVİTRO FERTİLİZASYON
2	Ders Kodu:	TÜB5001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BERRİN AVCI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	berrin@uludag.edu.tr (0-224) 2954071 Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Binası, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 16059 Nilüfer, BURSA (0-224) 2952525-28 Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tüpbebek Merkezi 16059 Nilüfer, BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İnfertil olan kişilerin çocuk sahibi olmasını sağlayabilmek için kullanılan yöntemleri anlatmak, birbirleriyle karşılaştırmak, uygulanmaları sırasında ya da sonrasında karşılaşılan problemleri irdelemek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Yüksek Lisans eğitimlerinde öğrencilerin ÜYT merkezlerinin çalışma prensipleri ve uygulamaları hakkında fikir sahibi olması, kariyerlerinde daha bilinçli olarak yön belirlemelerine katkı sağlayacaktır
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Üremeye Yardımcı Tedavi merkezlerinin tarihsel gelişim süreci hakkında bilgilenmek
	2	İnfertilite tedavi yaklaşımlarını öğrenmek
	3	Üremeye Yardımcı Tedavi merkezlerinin yapılanması ve donanımı, ekipman ve düzeni hakkında bilgi sahibi olmak
	4	Klasik Üremeye Yardımcı tedavi yöntemlerini, mikromanüplasyon tekniklerini öğrenmek
	5	Embriyoloji ve Androloji laboratuvarlarının yapısal özellikleri ve verilen hizmetler konusunda bilgilenmek
	6	Sperm, oosit ve embriyoların yapısal özelliklerini, değerlendirme kriterlerini öğrenmek
	7	Embriyo transferi, gamet ve embriyo dondurma yöntemleri hakkında fikir sahibi olmak
	8	Türkiye'de Üremeye Yardımcı Tedavi Merkezlerini ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenmek

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İnfertilite araştırmalarının ve tedavilerinin, IVF uygulamalarının tarihçesi	
2	Üremeye yardımcı tedavi yöntemleri	
3	Oosit yeterliliği ve fertilizasyon	
4	Sperm kalitesini değerlendirme kriterleri	
5	Mikromanuplasyon teknikleri	
6	Embriyo kalitesini değerlendirme kriterleri	
7	Embriyo kültürü	
8	İVF uygulamalarında oosit ve embriyo uyumu	
9	Embriyo transferi ve teknikleri	
10	Tek embriyo transferi	
11	İn vitro maturasyon	
12	Fertilitenin korunması; gamet, gonad ve embriyo dondurma teknikleri	
13	Sperm ve oosit donasyonu	
14	Yardımlı üreme yöntemleri, etik ve yasalar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Text Book of Assisted Reproductive Technologies, Ed.s David K. Gardner, Ariel Weissman, Colin M. Howles, Zeev Shoham. Informa 2012. "Essential IVF Basic Research and Clinical Applications" Eds. Blerkom JV, Gregory L, Kluwer Academic Publishers, 2004. "A Color Atlas for Human Assisted Reproduction Laboratory and Clinical Insights" Eds. Patrizio P, Tucker MJ, Guelman V, Lippincott Williams&Wilkins, 2003. "In Vitro Fertilizasyon (IVF) Laboratuar Yöntemleri" Ed. Delilbaşı L, Güneş Kitabevi, 2008. "Who Laboratuar El Kitabı" Çev. Ed. Günalp S, Dünya Sağlık Örgütü, 2002.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan seçmeli ve/veya klasik sorulardan oluşan yazılı sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

