

MEME KANSERİ GELİŞİMİNDE, TANI ve TAKİBİNDE GENETİK FAKTÖRLER

1	Ders Adı:	MEME KANSERİ GELİŞİMİNDE, TANI ve TAKİBİNDE GENETİK FAKTÖRLER
2	Ders Kodu:	TTB 6012
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Gülşah Çeçener
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Şehsuvar GÖKGÖZ Prof. Dr. İsmet TAŞDELEN Prof. Dr. Ünal EGELİ Prof. Dr. Berrin TUNCA
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	gcecener @uludag.edu.tr 0224 295 4162 ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Meme kanser gelişimi, tanı, takibi ve genetik faktörlerin meme kanser gelişimi ve tedavisindeki önemi ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi ve diğer dersler ile bağlantı kurabilmesi, klinik yaklaşımı mümkün kılmak ve kolaylaştırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Benign ve malign meme hastalıklarının oluşumu ve biyolojisi ile ilgili temel kavramları anlamak
	2	Meme Kanserinin sınıflandırılması, tanı ve tedavi ve takibinde klinik yaklaşımları ve moleküler genetik analizlerin kullanılmasının önemini anlamak
	3	Meme kanseri gelişim süreci ile ilişkili moleküler düzeyde meydana gelen değişiklikleri anlayabilme ve ilgili hastalıkların tanı ve takibinde kullanılabilecek genetik analizleri ilişkilendirebilme becerisini kazanmak
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Benign ve Malign Meme Hastalıklarının tanısı		
2	Benign Meme Hastalıkları		
3	Malign Meme Hastalıkları		
4	Meme Kanseri hastalarda tedavi yaklaşımları -1		
5	Meme Kanseri hastalarda tedavi yaklaşımları -2		
6	Benign ve Malign Meme hastalarının tümör dokusunda ve periferik kanında değerlendirilebilecek diagnostik ve prognostik öneme sahip belirteçler		
7	Meme Kanseri Genetik Yatkınlık		
8	Meme Kanseri Hastalarda Genetik Danışma ve Pedigri çizimi		
9	Kalıtsal meme kanserlerinin tanısında kullanılabilecek genetik analizler -1		
10	Kalıtsal meme kanserlerinin tanısında kullanılabilecek genetik analizler -2		
11	Meme kanserli Hasta ve yakınlarında Risk Analizleri		
12	Mutasyon belirlenen Meme Kanseri Hasta ve Yakınlarında Tedavi Yaklaşımları		
13	Meme Kanseri gelişimde miRNA'ların önemi		
14	Meme Kanseri Gen Tedavi		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	MD Anderson Breast Cancer Kelly K Hunt and Ralph S. Freedman Essentials of Breast Cancer Michael S Sabel Breast Cancer Matthew D Barber and Jeremy St Thomas Management of breast diseases İsmail Jatoi Disease of the Breast İsmet Tasdelen Principles of Medical Genetics, TD Gelehrter, FS Collins Molecular Biology in Cancer Medicine, R. Kurzrok, M. Talpaz Human Molecular Biology, Richard J. Epstein	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		3	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	100.00
Toplam		4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00	
Finalin Başarıya Oranı		100.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	3	6.00	18.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasnavlar	0	0.00	0.00
Diğer	2	6.00	12.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
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	5	3	0	3	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	3	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			