



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Doğuştan Metabolizma Hastalıklarında Beslenme							
Ders Kodu		BDY537		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	131 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kalıtsal metabolizma hastalıklarında oluşum mekanizmalarını, tarama yöntemlerini ve mevcut beslenme tedavi yöntemlerini öğretmek, konu ile ilgili araştırmaların aktarılmasını, hastalıkların beslenme tedavisine ilişkin klinik uygulamaları tartışarak yorumlayabilmektir.							
Özet İçeriğı		Kalıtsal metabolizma hastalıklarının sınıflandırılması, tanı yöntemleri, görülme sıklığı, komplikasyonları, klinik ve laboratuvar bulgularının yorumlanması, Kalıtsal metabolizma hastalıklarının tıbbi tedavi yöntemleri, kalıtsal metabolizma hastalıklarının beslenme tedavisi yöntemleri ve besleme tedavisi yöntemlerindeki farklı uygulamalar ve yaklaşımların tartışılması, Kalıtsal metabolizma hastalıkları hakkında olgu çözümünü içermektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	5	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Prof. Dr. Güliden Köksal, Uz. Dyt. Hülya Gökmen. Çocuk Hastalıklarında Beslenme Tedavisi, Hatiboğlu Yayınevi, 2000, Ankara
2	Acosta PB, Yannicelli S. The Ross Metabolic Formula System Nutrition Support Protocols, 3rd Ed, Ohio, 1997.
3	Beslenme ve diyet dergileri,
4	Journal of Inherited Metabolic Diseases
5	Molecular Genetics of Metabolism
6	American Journal of Clinical Nutrition
7	European Journal of Clinical Nutrition
8	John Fernandes, Jean-Marie Saudubray, Georges van den Berghe, John H Walter. Inborn Metabolic Diseases, Diagnosis and Treatment, 4th Edition, Springer, Heidelberg, 2006.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kalıtsal metabolizma hastalıklarına giriş
2	Teorik	Fenilketonüri, maternal fenilketonüri ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
3	Teorik	Fenilketonüri ve BH4
4	Teorik	Fenilketonüri ve büyük nötral aminoasitler
5	Teorik	Fenilketonüri ve glikomakropeptidler
6	Teorik	Amino asit metabolizması bozuklukları (MSUD, tirozinemi, homosistinüri) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
7	Teorik	Organik asidemiler ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Üre siklus defektleri ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
10	Teorik	Karbonhidrat metabolizması hastalıkları (galaktozemi) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
11	Teorik	Karbonhidrat metabolizması hastalıkları (fruktozemi) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
12	Teorik	Karbonhidrat metabolizması hastalıkları (glikojen depo hastalıkları) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
13	Teorik	Yağ metabolizması hastalıkları (hiperlipoproteinemiler) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
14	Teorik	Yağ metabolizması hastalıkları (MCADD, LCADD, VLCADD) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar



15	Teorik	Diğer doğumsal metabolizma hastalıkları (lizozomal depo hastalıkları) ve beslenme tedavisinde yeni yaklaşımlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	5	5	1	30
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				131
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kalıtsal metabolizma hastalıkları diyetisyenliği konusunda bilgi ve becerileri kazanır.
2	Kalıtsal metabolizma hastalıkları konusunda uygulamaları gözlem yaparak öğrenir.
3	Poliklinikte ve klinikte hasta izleminde uygulanacak yöntemleri öğrenir.
4	Hasta dosyası okuma, dosyadaki bilgileri analiz etme ve hastanın klinik ve laboratuvar bulgularına göre beslenme tedavisi planlamayı öğrenir.
5	Kalıtsal metabolizma hastalıkları uygulanan beslenme tedavilerinde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yollarını öğrenir.
6	Kalıtsal metabolizma hastalıkları konusunda tüm paydaşlarla ekip çalışması yapma becerisini kazanır.
7	Kalıtsal metabolizma hastalıkları konusunda klinik araştırmalara katılır.
8	Kalıtsal metabolizma hastalıkları ile ilgili bilgiye ulaşabilme, analiz edebilme ve bu bilgiyi sunma becerisi kazanır.

Program Çıktıları (Beslenme ve Diyetetik Yüksek Lisans Programı)

1	Beslenme ve Diyetetik alanındaki temel bilgiye sahiptir.
2	Mezuniyet süresince/sonrasında kurum içi, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılır
3	Beslenme ve Diyetetik alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir
4	Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarını öğrenir ve uygular.
5	Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır
6	Öğrenme hedeflerini belirler ve uygular
7	Beslenme ve diyetetik alanı ile ilgili sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile işbirliği içinde ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Alanındaki duygu düşünce ve projelerini etkili bir şekilde aktarabilir
9	Mesleki İngilizceyi iyi bilir ve alanındaki kaynakları takip eder

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	2	4	2	3	3	4	4	2
PÇ2	3	4	3	3	3	4	5	3
PÇ3	2	2	5	4	4	2	5	5
PÇ4	2	3	2	5	4	3	5	4
PÇ5	4	3	5	4	5	2	5	5
PÇ6	2	2	2	5	2	3	4	5
PÇ7	5	4	5	5	3	4	4	2
PÇ8	2	2	3	3	5	4	5	3
PÇ9	3	2	4	5	2	5	2	2

