

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|---|--|--|
| Ders Adı / Course Name | ENTERAL -PARENTERALNUTRITION I / ENTERAL -PARENTERALNUTRITION I | |
| Ders Kodu / Course Code | 2802004152019 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | First Cycle / First Cycle | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 2.00 | |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00 | |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected) | 0.00 | |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 4 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Face to Face / Face to Face | |
| Eğitim Dili / Education Language | Turkish / Turkish | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | YETİŞKİN HASTALIKLARINDA TIBBİ BESLENME TEDAVİSİ | MEDICAL NUTRITION THERAPY IN DISEASES |
| Amacı / Purpose | Erişkin hastalarda beslenme durumunun saptanması, enteral ve parenteral beslenme yöntemlerini, gereksinmelerini, ürünlerini ve farklı hastalıklardaki uygulamaları öğretmek | To teach the determination of nutritional status in adult patients, enteral and parenteral nutrition methods, requirements, products and applications in different diseases |
| İçeriği / Content | Yetişkin hastaların beslenme durumunun saptanması, Yetişkin hastalarda enteral ve parenteral beslenme yöntemleri, gereksinmeler, ürünlerin öğrenilmesi, Enteral ve parenteral beslenme tedavisi yöntemlerindeki farklı uygulamalar ve yaklaşımların tartışılması, Yetişkin hastalarda enteral ve parenteral beslenme uygulamaları | Determination of nutritional status of adult patients, Learning of enteral and parenteral nutrition methods, requirements, products in adult patients, Discussion of different applications and approaches in enteral and parenteral nutrition treatment methods, Enteral and parenteral nutrition applications in adult patients |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | None |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | None |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | ESPEN Guidelines for adult parenteral nutrition Clinical Nutrition 2009; 28:359-479 ESPEN Guidelines on adult enteral nutrition Clinical Nutrition 2006;25:177-360 Klinik Nütrisyon Temelleri. KEPAN 2009 Clinical Guidelines for the Use of Parenteral and Enteral Nutrition in Adult and Pediatric Patients JPEN 2009, Vol 33, Issue 3, pp. 255 - 259 2011 Nutrition Screening, Assessment, and Intervention in Adults JPEN 2011, Vol 35, Issue 1, pp. 16 - 24 | ESPEN Guidelines for adult parenteral nutrition Clinical Nutrition 2009; 28:359-479 ESPEN Guidelines on adult enteral nutrition Clinical Nutrition 2006;25:177-360 Klinik Nütrisyon Temelleri. KEPAN 2009 Clinical Guidelines for the Use of Parenteral and Enteral Nutrition in Adult and Pediatric Patients JPEN 2009, Vol 33, Issue 3, pp. 255 - 259 2011 Nutrition Screening, Assessment, and Intervention in Adults JPEN 2011, Vol 35, Issue 1, pp. 16 - 24 |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Öğr. Gör. Ezgi KARATAŞ | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Malnütrisyon, sarkopeni, kaseksi gibi beslenme yetersizliği durumlarını tanıma, değerlendirme ve uygulanacak beslenme tedavilerini öğrenir. | Learns to recognize and evaluate nutritional deficiencies such as malnutrition, sarcopenia and cachexia, and nutritional treatments to be applied. |
| 2 | Beslenme destek yöntemleri, enteral ve parenteral beslenme uygulanacak hastaların beslenme durumlarının değerlendirilmesi ve gereksinimlerinin belirlenmesi hakkında bilgi edinir. | Learn about nutritional support methods, assessment of nutritional status and determination of needs of patients to be applied enteral and parenteral nutrition. |
| 3 | Enteral ve Parenteral beslenme yöntemleri ve kullanılacak ürünler ile ilgili bilgi edinir. | Learn about Enteral and Parenteral nutrition methods and products to be used. |
| 4 | Enteral ve parenteral beslenme uygulanacak hastaların klinik bulgularına göre hastaya özgü beslenme planı oluşturabilme yeteneği kazanır. | Gains the ability to create a patient-specific nutrition plan according to the clinical findings of patients to be administered enteral and parenteral nutrition. |
| 5 | Vaka takibi yapabilme, sunma becerisi kazanır. | Gains the ability to follow the case and present. |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|---|----------|-----|--|---------------------------|
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1 | Malnutrisyon Sarkopeni Kaşeksi | | | | |
| | Malnutrition Sarcopenia Cachexia | | | | |
| | | | | | |
| 2 | Beslenme durumunun değerlendirilmesi | | | | |
| | Evaluation of nutritional status | | | | |
| | | | | | |
| 3 | Sıvı ve Elektrolit | | | | |
| | Liquid and Electrolyte | | | | |
| | | | | | |
| 4 | Enteral beslenme yöntemleri | | | | |
| | Enteral nutrition methods | | | | |
| | | | | | |
| 5 | Enteral beslenmede kullanılan ürünler ve özellikleri | | | | |
| | Products used in enteral nutrition and their properties | | | | |
| | | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Parenteral beslenme yöntemleri | | | | |
| | Parenteral nutrition methods | | | | |
| 7 | Parenteral beslenmede kullanılan ürünler ve özellikleri | | | | |
| | Products used in parenteral nutrition and their properties | | | | |
| 8 | Ara Sınav | | | | |
| | Midterm | | | | |
| 9 | Refeeding Sendromu ve tedavisi | | | | |
| | Refeeding Syndrome and its treatment | | | | |
| 10 | İmmünonutrisyon | | | | |
| | Immunonutrition | | | | |
| 11 | Kritik hastalarda/ Travmada enteral ve parenteral beslenme tedavisi | | | | |
| | Enteral and parenteral nutrition therapy in critical patients / trauma | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Kritik hastalarda/ Travmada enteral ve parenteral beslenme tedavisi | | | | |
| | Enteral and parenteral nutrition therapy in critical patients / trauma | | | | |
| | | | | | |
| 13 | Pankreas hastalıklarında enteral ve parenteral beslenme tedavisi | | | | |
| | Enteral and parenteral nutrition therapy in pancreatic diseases | | | | |
| | | | | | |
| 14 | Pankreas hastalıklarında enteral ve parenteral beslenme tedavisi | | | | |
| | Enteral and parenteral nutrition therapy in pancreatic diseases | | | | |
| | | | | | |

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 40 |

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 60 |

| | |
|---|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type: | |

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|--|---------------|----------------------------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Bütünleme Sınavı / Makeup Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 12 | 2.00 | 24.00 |
| Uygulama/Pratik / Practice | 2 | 2.00 | 4.00 |
| Tartışma / Discussion | 2 | 1.00 | 2.00 |
| Örnek Vaka İncelemesi / Case Study | 2 | 2.00 | 4.00 |
| Bireysel Çalışma / Self Study | 3 | 1.00 | 3.00 |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 3 | 2.00 | 6.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 3 | 1.00 | 3.00 |
| Ev Ödevi / Homework | 4 | 2.00 | 8.00 |
| Toplam / Total: | 34 | 19.00 | 60.00 |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00 | | | |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes | Program Çıktıları / Program Outcomes | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.1 | 1.1.1 |
| 1.Malnütrisyon, sarkopeni, kaseksi gibi beslenme yetersizliği durumlarını tanıma, değerlendirme ve uygulanacak beslenme tedavilerini öğrenir. / Learns to recognize and evaluate nutritional deficiencies such as malnutrition, sarcopenia and cachexia, and nutritional treatments to be applied. | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 2.Beslenme destek yöntemleri, enteral ve parenteral beslenme uygulanacak hastaların beslenme durumlarının değerlendirilmesi ve gereksinimlerinin belirlenmesi hakkında bilgi edinir. / Learn about nutritional support methods, assessment of nutritional status and determination of needs of patients to be applied enteral and parenteral nutrition. | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 3.Enteral ve Parenteral beslenme yöntemleri ve kullanılacak ürünler ile ilgili bilgi edinir. / Learn about Enteral and Parenteral nutrition methods and products to be used. | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4.Enteral ve parenteral beslenme uygulanacak hastaların klinik bulgularına göre hastaya özgü beslenme planı oluşturabilme yeteneği kazanır. / Gains the ability to create a patient-specific nutrition plan according to the clinical findings of patients to be administered enteral and parenteral nutrition. | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 5.Vaka takibi yapabilme, sunma becerisi kazanır. / Gains the ability to follow the case and present. | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high