HASTANE ENFEKSİYONLARI VE KORUNMA YÖNTEMLERİ

ADD156 · Mechatronics

General information

Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	2
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Mehtap BUĞDAYCI
Prerequisite courses	Yok
Internship status	Yok

Course objectives

Bu dersin amacı; hastane enfeksiyonlarının oluşum mekanizmalarını, bulaşma yollarını ve risk faktörlerini öğretmek, enfeksiyonların önlenmesine yönelik güncel korunma yöntemlerini kazandırmak ve öğrencilerin klinik uygulamalarda enfeksiyon kontrol ilkelerine uygun davranış geliştirmelerini sağlamaktır.

Course content

Hastane enfeksiyonlarının tanımı, önemi ve sınıflandırılması; enfeksiyon zinciri ve bulaşma yolları; el hijyeni ve kişisel koruyucu ekipmanlar; sterilizasyon, dezenfeksiyon ve asepsi-antisepsi ilkeleri; hastane enfeksiyonlarında etken mikroorganizmalar; antibiyotik direnci; izolasyon önlemleri; hasta güvenliği ve kalite süreçleri; diyaliz ve diğer klinik alanlarda enfeksiyon kontrol uygulamaları; sağlık çalışanlarının korunması ve enfeksiyon kontrol programlarının yönetimi.

Resources

- T.C. Sağlık Bakanlığı, Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü Rehberleri
- Dünya Sağlık Örgütü (WHO), El Hijyeni ve Enfeksiyon Önleme Rehberi
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Infection Control Guidelines
- ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) yayımları
- Kaya, A., Sançar, B., & Çelik, A. (Ed.). (2019). Enfeksiyon Hastalıkları. Akademisyen Kitabevi.

Other recommended points

Derslere düzenli katılım sağlanması, teorik bilgilerin klinik uygulamalarla ilişkilendirilmesi, güncel rehberlerin takip edilmesi ve enfeksiyon kontrolüne yönelik uygulamalarda aktif katılım önerilmektedir.

Learning outcomes

1	Enfeksiyon kavramını, bulaşma yollarını ve hastane enfeksiyonlarının temel özelliklerini açıklar.
2	El hijyeni, kişisel koruyucu ekipmanlar ve enfeksiyon kontrol yöntemlerini açıklar ve uygular.
3	Sık görülen hastane enfeksiyonlarını, risk faktörlerini ve korunma yollarını tanımlar.
4	Antibiyotik kullanımı, sterilizasyon-dezenfeksiyon uygulamaları, izolasyon yöntemleri ve enfeksiyon kontrol süreçlerini değerlendirir.

Weekly topics

Week	Subject
1	1. Hastane enfeksiyonlarına giriş - Enfeksiyon nedir? - Hastane (nozokomiyal) enfeksiyon tanımı - Toplum kaynaklı ve hastane kaynaklı enfeksiyon farkı - Görülme sıklığı ve önemi
2	2. Mikroorganizmalar ve bulaşma yolları - Bakteri, virüs, mantar, parazit - Temas, damlacık ve hava yolu ile bulaş - Kan ve vücut sıvıları ile bulaş
3	3. El hijyeni - El yıkamanın önemi - WHO 5 endikasyon - El antiseptiği ve sabun farkı - Yanlış el yıkama örnekleri
4	4. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) - Eldiven, maske, yüz koruyucu, önlük - Doğru kullanımı - Giyme ve çıkarma sırası - Yanlış kullanım sonuçları
5	5. Sık görülen hastane enfeksiyonları - Üriner sistem enfeksiyonları - Cerrahi alan enfeksiyonları - Solunum yolu enfeksiyonları - Kan dolaşımı enfeksiyonları
6	6. Antibiyotik kullanımı ve direnç - Antibiyotik nedir? - Direnç gelişimi - Süper bakteriler (MRSA vb.) - Bilinçsiz antibiyotik kullanımı
7	7. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve asepsi - Sterilizasyon - Dezenfeksiyon - Antisepsi ve asepsi - Aralarındaki farklar
8	Ara sınav
9	9. Tıbbi atık yönetimi - Tıbbi atık tanımı - Evsel ve tıbbi atık farkı - Renk kodları - Kesici-delici atıklar

Week	Subject
10	10. Hastane ortamında riskli alanlar - Yoğun bakım - Ameliyathane - Acil servis - Risk faktörleri
11	11. Sağlık çalışanlarının korunması - İğne batması - Mesleki riskler - Aşılar (Hepatit B vb.) - Psikolojik boyut
12	12. Salgınlar ve pandemi yönetimi - COVID-19 örneği - Pandemi süreçleri - Karantina ve izolasyon
13	13. İzolasyon türleri ve yasal boyut - Temas, damlacık, hava yolu izolasyonu - Negatif basınç odaları - Enfeksiyon kontrol komitesi - Hukuki sorumluluklar
14	14. Genel değerlendirme ve vaka analizi - Vaka tartışmaları - Grup çalışması - Sunum - Genel tekrar

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Beyin Fırtınası	14	2	28
Quiz	14	1	14
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma	1	10	10

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Final Sınavı	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Ara Sınav	1	1	1
		Total workload / ECTS	**64 hours · 2,13 ECTS**