

Diş Hekimliği (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	DENT321		
Ders İsmi:	Farmakoloji		
Ders Yarıyılı:	Bahar		
Ders Kredileri:	AKTS 2		
Öğretim Dili:	İngilizce		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Zorunlu		
Dersin Seviyesi:	Lisans TYYÇ:6. Düzey QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SABİRE FERDA KALEAĞASIOĞLU		
Dersi Veren(ler):	Prof.Dr. Ferda Kaleağasıoğlu		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilere farmakolojinin genel prensipleri, antimikrobiyal ilaçlar, otonomik sistem ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, merkezi sinir sistemi ilaçları, kalsiyum metabolizması modülatörleri ve nonsteroid antiinflamatuvar ilaçlar hakkında özel bir bilgi birikimi sağlamaktır. diş hekimliği kliniğinde kullanımlarına vurgu yapılmıştır.
Dersin İçeriği:	Kurs, antimikrobiyal kemoterapötiklere giriş, Beta Laktam antibiyotikler, Vankomisin ve diğer antimikrobiyal ilaçlar, Makrolidler, Kinolonlar, Sülfonamidler, kloramfenikol ve tetrasiklinler,

Aminoglikozitler, Antimikobakteriyel ilaçlar, Antiviral ilaçlar, Antiprotozoal ilaçlar, Antifungal ilaçlar, Anti-sıtma ilaçları gibi konuları kapsar. ilaçlar, Antiseptikler ve dezenfektanlar, Renin Anjiyotensin Sisteminin Farmakolojisi, Kalsiyum Kanal Blokerleri, İskemik Kalp Hastalığına Farmakolojik Yaklaşım, Vücut Sıvılarını ve Hacmini Etkileyen İlaçlar, Anti-hipertansif ilaçlar, Hipolipidemik ilaçlar, Konjestif Kalp Hastalıklarına Farmakolojik Yaklaşım, Antiaritmik ilaçlar, Bronkodilatörler , Öksürük önleyiciler, balgam söktürücüler ve yüzey aktif maddeler, Antiplatelet ilaçlar, Antitrombotik ve Trombolitik ilaçlar, Tütünün farmakolojisi ve toksikolojisi, Reçete yazımı, Kansere tedavisinin farmakolojik temeli, Antineoplastik ilaçlar.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Seçici toksisite kavramını ve antibakteriyel, antiviral ilacın etkilerini ve etki mekanizmalarını tanımlar.
- 2) Kemoterapötik ajanların kullanımıyla ilgili sorunları, özellikle toksisite ve direnç riskini listeler.
- 3) Antibiyotik gruplarının ve antimikrobiyal ajanların alt gruplarını ve üyelerini listeler
- 4) Antibiyotiklerin ve antimikrobiyal ajanların etki mekanizmalarını tanımlar
- 5) Antibiyotiklerin ve antimikrobiyal ajanların etki spektrumunu listeler
- 6) Antibiyotiklerin ve antimikrobiyal ajanların klinik kullanımlarını listeler
- 7) Antibiyotiklerin ve antimikrobiyal ajanların toksisite ve dirençle ilgili sorunlarını tanımlar

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Antimikrobiyal kemoterapötiklere giriş	-
2)	Beta Laktam antibiyotikler	-
3)	Vankomisin ve diğer antimikrobiyal ilaçlar	-
4)	Makrolidler, Kinolonlar, Sülfonamidler	-
5)	Kloramfenikol ve tetrasiklinler, aminoglikozitler	-
6)	Antimikobakteriyel ilaçlar, Antiviral ilaçlar	-
7)	Antiprotozoal ilaçlar, Antifungal ilaçlar	-
8)	Antimalaryal ilaçlar, Antihelmintik ilaçlar	-
9)	Antiseptikler ve dezenfektanlar	-
10)	Renin Anjiyotensin Sisteminin Farmakolojisi	-
11)	Kalsiyum kanal blokerleri	-
12)	İskemik Kalp Hastalığına Farmakolojik Yaklaşım	-

13)	Vücut Sıvılarını ve Hacmini Etkileyen İlaçlar	-
14)	Genel inceleme	-

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	1. John A. Yagiela, John A. Yagiela, Enid A. Neidle, Frank J. Dowd eds., Pharmacology and Therapeutics for Dentistry. Elsevier, Mosby. 6th ed. 2011. B. G. Katzung: Basic and Clinical Pharmacology, 11th ed. McGraw--Hill Companies, New York, 2009. 2. Goodman&Gilman's The Pharmacologic Basis of Therapeutics, 12th ed. McGraw Hill Medical, 2011
Diğer Kaynaklar:	- Ders Notları

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5	6	7
Program Kazanımları							
1) Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2	2	2	2	2	2	2
2) Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.							
3) Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	2	2	2	2	2	2	2
4) Diş hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.	2	2	2	2	2	2	2
5) Diş hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemez durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	3	3	3	3	3	3	3
6) Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.							
7) Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup,	2	2	2	2	2	2	2

hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir. Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5	6	7
8) Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.							
9) Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.							
10) Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.	2	2	2	2	2	2	2
11) Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.							
12) Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları gerçekleştirir.							
13) Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.							
14) Diş hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3	3	3	3	3	3	3
15) Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.							

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2
2)	Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde	

	kullanır.	
3)	Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	2
4)	Diş hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.	2
5)	Diş hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	3
6)	Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.	
7)	Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup, hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir.	2
8)	Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.	
9)	Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.	
10)	Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.	2
11)	Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.	
12)	Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları gerçekleştirir.	
13)	Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.	
14)	Diş hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3
15)	Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
-------------------------	-----------------	------------

Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Aktiviteye Hazırlık	Aktivitede Harçanan Süre	Aktivite Gereksinimi İçin Süre	İş Yüğü
Ders Saati	26	1	1		52
Ara Sınavlar	1	4	1		5
Final	1	6	1		7
Toplam İş Yüğü					64