

Anestezi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	SHM052			
Ders İsmi:	İlacın Tarihsel Serüveni			
Ders Yarıyılı:	Bahar			
Ders Kredileri:	AKTS 2			
Öğretim Dili:	Türkçe			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Önlisans	TYYÇ:5. Düzey	QF-EHEA:Kısa Düzey	EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze			
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. ÖMER FARUK TUTAR			
Dersi Veren(ler):	Ömer Faruk TUTAR			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Her öğrenci için bu dersin amacı; eğitimleri süresince temel oluşturacak ilaç ile ilgili önemli ilke ve kavramlarını öğretmek, anlayıp yorumlayabilmelerini sağlamak; ilaç bilimi ile güncel olaylar arasında ilişki kurabilmelerini sağlamak ve kendi alanlarında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden edindiği bilgilerle birleştirerek yorumlayabilme becerisi kazandırmaktır.
Dersin İçeriği:	İlaç ve ilaç üretimi hakkında temel bilgilerin ve kavramların öğrenilmesi "İlacın Tarihsel Serüveni" dersi sonunda öğrencilerimizin sahip olacağı kazanımlardır.

Bir ilacın üretiminin önemli bölümlerini belirleyerek strateji bulma becerisine sahip olurlar. İlacın tarihsel olarak nasıl geliştiğinin, hangi tekniklerin kullanıldığının, üretim sürecinin aşamaları hakkında bilgi sahibi olma ve yorumlama yeteneğine sahip olurlar.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) I. İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında bilgi kazanımı
- 2) II. Dünya ilaç sanayisinin gelişimi hakkında bilgi kazanımı
- 3) III. Yeni bir ilacın keşif aşamalarının açıklanması ve süreç hakkında bilgi edinmek
- 4) IV. Bilinçsiz ilaç kullanımı hakkında bilgi edinmek

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Derse Giriş, Dersin Amacı ve Öğrenim Hedefleri "İlacın Tarihsel Serüveni" dersi hakkında genel bilgi verilmesi	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
2)	İlacın Tanımı ve Tarihçesi-1 İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında genel bilgiler aktarılır. Tarih boyunca ilacın kullanımı ve ilaç ile tedavini tarihsel evrelerini açıklar.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
3)	İlacın Tanımı ve Tarihçesi-2 İlaç ve ilaç türlerin keşfi hakkında genel bilgiler aktarılır. Tarih boyunca ilacın kullanımı ve ilaç ile tedavini tarihsel evrelerini açıklar.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
4)	İlaç ile Tedavinin Tarihçesi-1 İlaç ile yapılan ilk tedavi yöntemleri incelenir. Günümüze kadar gelen yöntemler tarihsel olarak değerlendirilir.	
5)	İlaç ile Tedavinin Tarihçesi-2 İlk ilaç ile yapılan tedavi yöntemleri incelenir. Günümüze kadar gelen yöntemler tarihsel olarak değerlendirilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
6)	İlaç Sanayisinin Gelişimi-1 Dünyadaki ilaç sanayisinin gelişiminde ve ilacın seri olarak üretilmeye başlanmasından bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
7)	Ara Sınav	Midterm

8)	İlaç Sanayisinin Gelişimi-2 Dünyadaki ilaç sanayisinin gelişiminde ve ilacın seri olarak üretilmeye başlanmasından bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
9)	Türkiye'de İlaç Endüstrisinin Gelişimi-1 Türkiye'deki ilaç sektörünün gelişiminde bahsedilir. Dünü, bugünü ve geleceği hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
10)	Türkiye'de İlaç Endüstrisinin Gelişimi-2 Türkiye'deki ilaç sektörünün gelişiminde bahsedilir. Dünü, bugünü ve geleceği hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
11)	İlaç Keşif ve Geliştirme Süreci-1 Yeni bir ilacın geliştirme süreçlerini açıklar. Bir ilacın keşiften genel kullanıma kadar uzanan süreç hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
12)	İlaç Keşif ve Geliştirme Süreci-2 Yeni bir ilacın geliştirme süreçlerini açıklar. Bir ilacın keşiften genel kullanıma kadar uzanan süreç hakkında bilgi verilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
13)	İlaçlar ile İlgili Yanlış Bilinen Gerçekler-1 Bilinçsiz ilaç kullanımının zararları hakkında bilgi verilir. Yanlış ve hatalı ilaç kullanımı ile oluşan sorunlardan bahsedilir. Tarihte yaşanmış olaylarda bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
14)	İlaçlar ile İlgili Yanlış Bilinen Gerçekler-2 Bilinçsiz ilaç kullanımının zararları hakkında bilgi verilir. Yanlış ve hatalı ilaç kullanımı ile oluşan sorunlardan bahsedilir. Tarihte yaşanmış olaylarda bahsedilir.	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti Soner Yalçın
15)	Final Sınavları-1	Final Exams-1
16)	Final Sınavları-2	Final Exams-2

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Ders Notları
Diğer Kaynaklar:	İlaç Dünyası Hakkındaki Gerçekler Dr. Marcia Angell Kara Kutu-Yüzleşme Vakti

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4
Program Kazanımları				
1) Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.				
2) Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.				
3) Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemeyen bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.				
4) Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.				
5) Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.				
6) İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.				
7) Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.				
8) Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.				
9) Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.				
10) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.				
11) Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.				
12) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.				
13) Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezik uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.				
14) Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.				
15) Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişimlerine yönelik etkinlik yürütür.				

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.	
2)	Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.	
3)	Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemez bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.	
4)	Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.	
5)	Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.	
6)	İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.	
7)	Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.	
8)	Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.	
9)	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.	
10)	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.	
11)	Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.	
12)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
13)	Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezik uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.	
14)	Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.	
15)	Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişmelerine yönelik etkinlik yürütür.	

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	İş Yüğü
Ders Saati	13	26
Ara Sınavlar	7	16
Final	9	20
Toplam İş Yüğü		62