



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	NEPHAR412
Ders Türkçe İsmi:	FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACOKINETICS AND BIOPHARMACEUTICS		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Yıldız Özalp		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	1	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Learning definitions of bioavailability and bioequivalence to be informed of methods of determination of bioavailability, the test criteria of bioavailability, factors that effect bioavailability, bioequivalence, generics and getting information about pharmacokinetics: compartment models, graphic models, linear regression, peeling method, calculation of area under the curve, calculation of pharmacokinetic parameters, application of intravenous infusion, loading dose, continuation dose.		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek - İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	- Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak - İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. - Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek - Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek - Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek - Yeniliği teşvik etmek - Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	- Ders saatleri - Ara sınav - Ara sınava hazırlık - Sınıf içi tartışma(lar) - Ödev(ler)		
AKTS Formülü:	60/30=2		
Kaynaklar:			

Değerlendirme:	VİZE VE ÖDEV
İşe Yerleştirme(Staj):	---
Ön Koşul Ders Kodları:	NEPHAR 400
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Learning definitions of bioavailability and bioequivalence to be informed of methods of determination of bioavailability, the test criteria of bioavailability, factors that effect bioavailability, bioequivalence, generics and getting information about pharmacokinetics.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Learning definitions of bioavailability and bioequivalence to be informed of methods of determination of bioavailability, the test criteria of bioavailability, factors that effect bioavailability, bioequivalence, generics and getting information about pharmacokinetics.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Learning definitions of bioavailability and bioequivalence to be informed of methods of determination of bioavailability, the test criteria of bioavailability, factors that effect bioavailability, bioequivalence, generics and getting information about pharmacokinetics.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	compartment models, graphic models, linear regression, peeling method.
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	compartment models, graphic models, linear regression, peeling method.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	compartment models, graphic models, linear regression, peeling method.
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	VİZE SINAVLARI HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	calculation of area under the curve.
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	calculation of area under the curve.
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	calculation of pharmacokinetic parameters.
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	calculation of pharmacokinetic parameters.
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	application of intravenous infusion, loading dose, continuation dose.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	application of intravenous infusion, loading dose, continuation dose.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	