

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
İnhalasyon Anesteziklerin Klinik Kullanımları	5362135	1	1+2	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezikleri tanıtmak ve bunların açık damla, yarı açık damla, narkoz kutusu ve cihaz ile verilişlerini anlatarak mevcut hayvanlarda uygulama yapmak.				
Dersin İçeriği	İnhalasyon anesteziklerin özellikleri, inhalasyon anestezilerinin kinetiğini etkileyen özellikler, inhalasyon anestezilerinin erime katsayıları, inhalasyon anestezilerinin vücuda alınması-dağılımı-atılımı, anestezik maddenin alınmasını etkileyen faktörler alveollere, anestezik maddenin dağılımı, anestezik maddenin alveollerden ayrılması-kana geçiş, anestezik eliminasyon, biyotransformasyon, anestezik doz: minimum alveolar konsantrasyon, inhalasyon anesteziklerinin sistemler üzerine etkileri, inhalasyon anesteziklerinin uygulanma teknikleri, inhalasyon anesteziklerinin genel özellikleri, eter, sevofloran, izofloran.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezik maddeleri öğrenir2. Uçucu sıvı ve gaz şeklindeki anestezik maddelerin hayvanlara göre kullanım alanlarını bilir,3. İnhalasyon anestezisini tanımlar,4. İnhalasyon anestezisinin vücuda etkilerini öğrenir,5. İnhalasyon anestezinin avantajlarını bilir,6. İnhalasyon anestezisinin uygulama tekniklerini öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	İnhalasyon Anesteziklerin Özellikleri				
2	İnhalasyon Anestezilerinin Kinetiğini Etkileyen Özellikler				
3	İnhalasyon Anestezilerinin Erime Katsayıları				
4	İnhalasyon Anestezilerinin Vücuda Alınması-Dağılımı-Atılımı				
5	Anestezik Maddenin Alınmasını Etkileyen Faktörler				
6	Alveollere Anestezik Maddenin Dağılımı				
7	Ara Sınav				
8	Anestezik Eliminasyon				
9	Biyotransformasyon				
10	Anestezik Doz: Minimum Alveolar Konsantrasyon				
11	İnhalasyon Anesteziklerinin Sistemler Üzerine Etkileri				
12	İnhalasyon Anesteziklerinin Uygulanma Teknikleri				
13	İnhalasyon Anesteziklerinin Genel Özellikleri				
14	İnhalasyon Anestezikleri				
Genel Yeterlilikler					
Uçucu-sıvı ve gaz şeklindeki anestezileri tanıyarak bunların hayvanlara uygulanması hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
Kaynaklar					

Arıcan, M. (2017) *Sığır Cerrahi Atlası*. Damla Ofset A.Ş. Konya.
 Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H.,
 Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K.,
 Özdemir, Ö. (2012): *Veteriner Genel Cerrahi*. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.
 Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H.,
 Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K.,
 Özdemir, Ö. (2012): *Veteriner Özel Cerrahi*. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.
 Khan MC, Line S, eds. *The Merck/Merial Manual for Pet Health*. Massachusetts: Merck and Co; 2007.
 Özyayın İ. *Veteriner Acil Klinik*. 1. Baskı. Kars: Eser Ofset Matbaacılık;2004
 Sancak, A.A. ve Sağlam M (Ç.Ed).: *Klinik Pratikte At Hekimliği*. (Ed: Rose, R.J. ve Hodgson D.R.). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2004.
 Susan E. A (Editor-in-Chief), Micheal A. M (Executive Editor). *The Merck Veterinary Manual*, 11. Baskı, in the USA, 2016.
 Theresa Welch Fossum. *Small Animal Surgery*. 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013.
 Topal, A. (2005): *Veteriner Anestezi*. Nobel ve Güneş Tıp Kitapevi. Bursa.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: 1 %40

Final: 1 %60

Projeler:

Ödevler:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6		
ÖK1	1	5	3	1	5	1		
ÖK2	1	5	3	1	5	1		
ÖK3	1	5	3	1	5	1		
ÖK4	1	5	3	1	5	1		
ÖK5	1	5	3	1	5	1		
ÖK6	1	5	3	1	5	1		
K: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
İnhalasyon Anesteziklerin Klinik Kullanımları	1	5	3	1	5	1

Program Çıktıları

- Genel cerrahide kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- Ortopedik sistem ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- Radyolojik görüntüleme ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- Özel cerrahi ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- Alanı ile ilgili temel mesleki becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir