

PAPER DETAILS

TITLE: Kedilerde Acetabulum Kiriklerinin Mini Titanyum Plaklarla Sagaltimi

AUTHORS: KAYA Ü

PAGES: 78-81

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/146767>

Kedilerde Acetabulum Kırıkları

¹ Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı

ÖZET

Bu çalışmada, kedilerde acetabulum kırıklarının başarılı bir şekilde tedavi edilmesi amaçlandı. Çalışma materyalini, 1998-2001 yılları arasında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği'ne muayene için getirilen, radyolojik ve klinik muayenelerinde acetabulum kırığı tespit edilen dokuz kedi oluşturdu. Çalışmada kullanılan dört veya dokuz delikli mini titanyum plaklar ve dokuz adet mini titanyum plakların boyutları ve acetabulum'un dorsal ve ventral yüzleri için en uygun sağıltımında tercih edilebilir fiksasyon materyalleri olarak değerlendirildi.

Anahtar kelimeler: Acetabulum kırıkları, kedi, mini titanyum plaklar.

Treatment of acetabulum fractures in cats

SUMMARY

In this clinical study it is aimed to determine the effective treatment of acetabulum fractures. The study material consists of 9 cats of different breed, age and sex that were brought to the Orthopedic and Traumatology Clinic, at the Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University between 1998-2001. The study was conducted with four or nine hole mini titanium plates and nine mini titanium plates. The dimensions of the mini titanium plates and the localization of the fractures. Animals which had acetabular fracture accompanied by an ilial fracture at the same time. Clinical and radiological examinations were performed periodically. As a result of the study, it has been observed that mini titanium

Literatürlerde acetabulum kırıklarının köpeklerle ilgili geniş bilgiler yer alırken, ke yeterince kaynak bulunamamaktadır. Bu çalışmada acetabulum kırıklarının sağaltımında boyutları itib bir fiksasyon materyali olarak belirlenen mi plaklarının kullanılması ve klinik sonuçlarının değe amaçlanmıştır.

MATERYAL VE METOT

Materyal: Çalışma materyalini 1998-2001 yıl Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, O Travmatoloji Bilim Dalı Kliniği'ne muayene için farklı tiplerde acetabulum kırıkları belirlenen değış cinsiyetteki 9 kedi oluşturdu.

Bu klinik çalışmada, fiksasyon materyali ola titanyum plaklar ve vidalar kullanıldı. Dört veya d 0.8 mm kalınlıkta MTP'lar, kırığın tipine ve loka göre barlı veya barsız olarak seçildi. Sadece a içeren kırıklarda 4 delikli MTP'lar uygulandı. Ac ilium kırıkları aynı tarafta olan 3 hayvanda he stabilizasyonu uzun (6-9 delikli) MTP'larla sağ uzunlukları ise 5-11 mm arasında belirlendi.

Metot: Operasyon için genel anestezi hydrochlorid (Rompun, 23.32 mg/ml

Tablo 1. Olgulara ait veriler ve sağaltım sonuçları

Olgu no	Olgunun			Kırığın kullanılması
	İrki	Yaşı	Cinsiyeti	
1	Melez	11 aylık	E*	Sol acetabulum
2	Van	3	E	Sol acetabulum
3	Ankara	4	D**	Sağ cranial 6 delikli, US
4	Melez	1	D	Sağ acetabulum
5	Melez	2	E	Sol acetabulum
6	Melez	2	E	Sağ acetabulum
7	Melez	5	D	Sağ acetabulum delikli, US
8	Melez	2	E	Sol acetabulum
9	Melez	3	D	Sağ acetabulum

* Dişi, ** Erkek, *** USIL (Unilateral Sacro-iliac)

TARTIřMA VE SONUÇ

Pelvis bölgesi kırıklarına genellikle trafik kaza- larından, yüksekten düşme gibi şiddetli travmalar neden olma- larıdır (9, 10). Acetabulum Kırıkları, eklem içinde herhangi bir yere lokalize olur. İki fragmandan oluşan basit bir kırık olabileceği gibi, multiple özellik de gösterebilir (9). Kırık hattına ve oluştuğu yere göre acetabulum kırıkları sentral, kaudal ve komminütif olmak üzere üçe sınıflandırılır (2). Pelvis kırıkları ve özellikle de acetabulum kırıklarının caput femoris lüksasyonu veya collum femoris kırığı ile birlikte görülebileceği bildirilmektedir (10).

Çalışma olgularında acetabulum kırıklarının lokalizasyonu değerlendirildiğinde, 7 olguda sentral, 1 olguda kaudal, 1 olguda kaudal acetabulum kırığı belirlendi. Ayrıca, 1 olguda ilium kırığı, 3 olguda unilateral sacroiliac joint ayrışması gözlemlendi. Fakat bu klinik seride collum ve caput femoris kırığına ve lüksasyonuna ilişkin bir lezyon gözlemlenmedi. 1 olguda caput femoris' in kırık hattına yönlendiği bildirildi ve bu olarak belirlendi.

Acetabulum kırıkları ile birlikte farklı lezyonların görülmesi travmanın şiddetini ve büyüklüğünü değerlendirme açısından önemlidir. Özellikle kedilerin yüksekten düşmesi sonucunda farklı pelvis kırıkları gözlemlenmiştir.