

ÖZET

YAZICI MF. Köpeklerde Juvenil Pubic Symphiodesis (JPS) Operasyonundan Sonra Kalça Eklemine Meydana Gelen Değişikliklerin Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi.

Bu çalışmada JPS uygulanacak 8 köpeğin, operasyon öncesinde ve operasyondan 1, 3 ve 6 ay sonra kalça eklemleri bilgisayarlı tomografi ile görüntülenerek kalça eklemine meydana gelen değişiklikler incelendi. Çalışma materyalini, ADÜ Veteriner Fakültesi Cerrahi Kliniğine getirilen, klinik ve radyolojik muayeneler sonucunda kalça eklemine gevşeklik saptanarak JPS operasyonu uygulanmasına karar verilen, yaşları 4 ila 6 ay arasında değişen ve kalça eklemine gevşeklik dışında başka bir ortopedik problemi olmayan (1 erkek, 7 dişi) toplam 8 adet melez köpek oluşturdu.

Bilgisayarlı Tomografi çekimlerinden 1 gün önce aç bırakılan köpeklere atropin sülfat (Atropin[®], Vetaş) enjeksiyonu sonrası ksilazin (Alfazyne[®], Ege-Vet), ketamine (Alfamine[®], Ege-Vet) anestezisi uygulandı. Bu işlemi takiben genel anestezide giren köpeklerin tomografi çekimleri gerçekleştirildi.

Tomografik inceleme, standard ventro-dorsal pozisyonda ve yük taşıma pozisyonunda olmak üzere 2 ayrı pozisyonda gerçekleştirildi.

Derin anestezide altında gerçekleştirilen tomografi çekimlerinden elde edilen kesitler üzerinde; [Acetabulum ile İlişkili Ölçümler \(AİA, AAİ, acetabular derinlik, acetabular genişlik, Aİ, DKU, VKU, HTEA, AA\)](#), [Caput Femoris-Acetabulum İlişkili Ölçümler \(LKA, AcetAV, VASA, DASA, HASA, DLS, DAKA, LMKA, DMKA, VCEA, MUİ, CFAKY\)](#) ve [Collum Femoris ile İlişkili Açısal Ölçümler \(FİA, FAA\)](#) yapıldı.

Sonuç olarak, köpeklerde kalça displazisinin teşhis ve tedavi sürecinde eklem morfometrisinin değerlendirilmesi için bilgisayarlı tomografinin çok değerli veriler sağladığı, AİA (preoperatif dönemde 20,24±1,14 (11,9-26,2), postoperatif 1. ay 21,82±0,65 (16,1-25,3), postoperatif 3. ay 22,61±1,10 (16,1-25,3), postoperatif 6. ay 20,93±0,87 (15,6-24,7)), Aİ (preoperatif dönemde 40,18±1,49 (31,65-47,74), postoperatif 1. ay 43,69±1,34 (36,71-51,24), postoperatif 3. ay 46,29±1,21 (37,08-52), postoperatif 6. ay 41,34± 1,60 (33,31-50,3)), acetabular derinlik (preoperatif dönemde 0,78±0,03 (0,62-0,96), postoperatif 1. ay 0,87±0,04 (0,65-1,04), postoperatif 3. ay 0,91±0,03 (0,74-1,05), postoperatif 6. ay 0,82±0,04 (0,6-1,06)),

AAİ (preoperatif dönemde $91,53 \pm 1,66$ (83,2-103,3), postoperatif 1. ay $88,64 \pm 0,71$ (85-95,1), postoperatif 3. ay $88,83 \pm 0,49$ (84,9-91,3), postoperatif 6. ay $88,24 \pm 0,60$ (85,1-93,3)), DMKA (preoperatif dönemde $8,35 \pm 1,12$ (1,4-17), postoperatif 1. ay $5,12 \pm 0,84$ (1,6-11,1), postoperatif 3. ay $5,54 \pm 0,71$ (1,5-11,6), postoperatif 6. ay $4,62 \pm 0,75$ (1,4-10,5)), VMKA (preoperatif dönemde $39,98 \pm 1,27$ (31,3-51,2), postoperatif 1. ay $38,46 \pm 1,83$ (25,9-49,1), postoperatif 3. ay $35,01 \pm 1,9$ (20,9-44,8), postoperatif 6. ay $36,19 \pm 1,02$ (32,2-45,7)), DAKA (preoperatif dönemde $17,75 \pm 1,98$ (5,8-30,1), postoperatif 1. ay $14,89 \pm 1,32$ (8,2-26,4), postoperatif 3. ay $15,26 \pm 1,04$ (7,1-22,2), postoperatif 6. ay $16,99 \pm 1,49$ (5,3-25,8)) ve HTEA'nın (preoperatif dönemde $17,24 \pm 1,45$ (9,1-29,8), postoperatif 1. ay $16,31 \pm 1,02$ (9,5-22,6), postoperatif 3. ay $17,66 \pm 0,91$ (9,5-26,9), postoperatif 6. ay $19,28 \pm 1,04$ (14,2-27,2)) önemli parametreler olarak ortaya çıktığı ve JPS operasyonunun da erken dönemde kalça laksitesi saptanan köpeklerde, hastalığın ilerlemesini durdurduğu/yavaşlattığı kararına varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayarlı tomografi, Juvenil pubic symphysis, Kalça displazisi, Köpek.