

## รายการอ้างอิง

- Alexander, J.W. 1992. The pathogenesis of canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 22(3):503-511.
- Altman, R.D., Dean, D.D., and Muniz, O.E. 1989. Prophylactic treatment of canine Osteoarthritis with glycosaminoglycan polysulfuric acid ester. *Arthritis Rheum.* 32:759.
- Banfield, C.M., Bartels, J.E., Hudson, J.A., Wright, J.C. Hathcock, J.T., and Montgomery, R.D. 1996. A Retrospective Study of Canine Hip Dysplasia in 116 Military Working Dogs. Part I : Angle Measurements and Orthopedic Ferendation for Animals (OFA) grading. *J Am Anim Hosp Assoc.* 32(5):413-422.
- Barlow, T.G. 1962. Early Diagnosis and Treatment of Congenital Dislocation of the Hip. *Bone and Joint Surg.* 44:292 .
- Barr, A., Denny, H.R., and Gibbs, C. 1987. Clinic hip dysplasia in growing dogs: The long-term results of conservative management. *J Small Anim Pract.* 28:243.
- Bennett, D. 1987. Hip dysplasia and ascorbate therapy: fact or fancy. *Vet Med Small Anim Surg.* 2:152.
- Braden, T.D. , Prieur, W.D., and Kaneene, J.B. 1990. Clinical evaluation of intertrochanteric osteotomy for treatment of dogs with early-stage hip dysplasia: 37 cases (1980-1987). *J Am Vet Med Assoc.* 196:337-341.
- Brinker, W.O., Piermatteri, D., and Flo, G.L. 1990. Diagnosis and Treatment of Orthopedic Conditions of the Hindlimb. In: *Handbook of Small Animal Orthopedic and Fracture Treatment.* 2<sup>nd</sup> ed., W.B. Saunders Co., Philadelphia, p. 341-470.
- Cardinet, G.H., Kass, P.H., Wallace, L.J., and Guffy, M.M. 1997. Association between pelvic muscle mass and canine hip dysplasia. *JAVMA.* 210:1466-1473.
- Chalman, J.A., and Butler, H.C. 1985. Coxogemoral joint laxity and the ortolani sign. *J Am Anim Hosp Assoc.* 21:671.
- Corley, E.A. 1983. In: *Hip Dysplasia. A Monograph for Dog Breeders and Owners.* Orthopedic Foundation for Animals, Inc., Columbia, p. 219-222.
- Corley, E.A. and Keller, G.G. 1989. In: *Hip Dysplasia. A Guide for Dog Breeders and Owners.* 2<sup>nd</sup> ed., Orthopedic Foundation for Animals, Inc., Columbia, p. 1-20.
- Corley, E.A., Keller, G.G., Lattimer, J.C., and Eilersieck, M.R. 1997. Reliability of early Radiographic evaluations for canine hip dysplasia obtained from the standard ventrodorsal radiographic projection. *JAVMA.* 211(9):1142-1146.

- Evers, P., Kramek, B.A., Wallace, L.J., Johnston, G.R. and King, V. 1997. Clinical and Radiographic Evaluation of Intertrochanteric Osteotomy in Dog : A Retrospective Study of 18 Dogs. *Vet Surg.* 26(3) : 219-222.
- Farese, J.P., Todhunter, R.J., Lust, J., William, A.J., and Dykes, N.L. 1998. Dorsolateral subluxation of hip joints in dogs measured in a weight-bearing position with radiography and computed tomography. *Vet Surgery.* 27:393-405.
- Farrow, C.S., and Back, R.T. 1989. Radiographic evaluation of nonanesthetized and mosedated dogs for hip dysplasia. *JAVMA.* 194(4):524-526.
- Friedman, M.A., Eisenberg, R.A., Wright, P.H. 1983. Osteoarthritis. In : *The Musculoskeletal System Basic Processes and Disorders.* 2<sup>nd</sup>ed., J.B.Lippincott.,Philadephis, p.240
- Frost, H.M.1989. Pathogenesis og congenital hip dysplasia(CHD). A proposal. *Vet comp Orthop Trauma.* 2(1) : 1 – 10.
- Fry, T.R.,and Clark, D.M. 1992. Canine hip dysplasia:Clinical signs and physical diagnosis. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 22(3):551-558.
- Girdlestone., G.R. 1943. Acute pyogenic arthritis of the hip:Operation giving for access and effective drainage. *Lancet.* 1:419-421.
- Goodwin, W.S. 1984. Mechanism of action of momsteroidal anto-inflammatory agents. *Am J Med.* 77(1):57.
- Hannan, N., Ghosh, P.,and Bellenger, C. 1987. Systemic administration of Glycosaminoglycan polysulphate (Atreparon) provides partial protection of articular cartilage from damage produced by meniscectiomy in the canine. *J Orthop Res.* 5:47.
- Henry, G. 1992. Radiographic development of canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Amin Pract.* 22(1):559-578.
- Henry, J.D. 1973. A Modified Technique for Pectineal Tendonectomy in the Dog. *JAVMA.* 163(5): 465-468.
- Hulse, D.A., and Johnson, A.L. 1997. Management of Joint Disease. In: *Small Animal Surgery.* Mosby, St. Louis, P.946-948.
- Ihmelandu, E.C., Cardiner, G.H., Guffy, M.M., and Wallace, L.J. 1983. Canine hip dysplasia: Differences in pectineal muscles of healthy and dysplaastic German Shepherd dogs when two months old. *Am J Vet Res.* 44(3):411-416.

- Jessen, C.R., and Spurrell, F.A. 1972. Radiographic detection of canine hip dysplasia in known age Groups in proceedings. *Canine Hip Dysplasia Symp Wokrshop*. 93-100 cited in Corley, E.A., Keller, G.G., Lattimer, J.C., and Ellersick, M.R. 1997. Reliability of early radiographic evaluations for canine hip dysplasia obtained from the standard ventrodorsal radiographic projection. *JAVMA*. 211(9):1142-1146.
- Johnston, S.A. 1992. Conservation and medical management of hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 22(3):595-606.
- Kaneene, J/B., Mostosky, U.V., and Padgett, G.A. 1997. Retorspective cohort study of changes in hip joint phenotype of dogs in the United States. *JAVMA*. 211(12):1542-1544.
- Kealy, R.D., Lawler, D.F., Ballam, J.M., Lust, G., Smith, J.K., Biery, D.N., and Olsson, S.E. 1997. Five-year longitudinal study on limited food consumption and development of osteoarthritis in coxofemoral joints of dogs. *JAVMA*. 210(2): 222-225.
- Leighton, E.A., 1997. Genetic of canine hip dysplasia. *J Am Vet Med Assoc*. 210 (10):1474-1479. Lippincott, C.L. 1992. Femoral head and neck excision in the management of canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 22 (3):607-621.
- Lust, G., Beilman, W.T., and Rendano, V.T. 1980. A relationship between degree of laxity and Synovial fluid volume in coxofemoral joints of dogs predisposed for hip dysplasia. *Am J Vet Res*. 41:55.
- Massat, B.J., and Vasseur, P.B. 1994. Clinical and radiographic results of total hip arthroplasty in dogs:96 cases (1986-1992). *JAVMA*. 205(3):448-454.
- Mclaughlin, R.M., Miller, C.W., Taves, C.L., Hearn, T.C., Palmer, N.C., and Anderson, G.I. 1991. Force Plate Analysis of Triple Pelvic Osteotomy for the Treatment of Canine Hip Dysplasia. *Vet Surg*. 20(5):291-297.
- McIlwain, H., Silvergeld, J.C., and Cheatum, D.E. 1989. Intra-articular chondroitin in osteoarthritis of the knee:A placebo-controlled efficacy, safety, dosage comparison. *Am J Med*. 87:295.
- Montgomery, R. 1998. How I Treat Canine Hip Dysplasia. *The Compendium*. Auburn University. 20(7):781-788.
- Morgan, J.P. 1987. Canine hip dysplasia. Significance of early bony spurring. *Vet Radiology*. 28(2):2-5.
- Moskowitz, R.L. 1989. Treatment of osteoarthritis. In: *Arthritis and Allied Conditions: A Textbook of Rheumatology*. 11 ed., Philadelphia, Lea & Febiger, p. 1631.

- Olmstead, M.L. 1989. Total Hip Replacement in the Dog. *Seminars in Veterinary Medicine and Surgery*. 2(2) : 131-140.
- Olmstead, M.L., Hohn, R.B., and Turner, T.M. 1981. Technique for canine total hip replacement. *Vet Surg*. 10:44-50.
- Piermattei, D.L. 1993. The Pelvic and Hip Joint. In: *An Atlas of Surgical Approaches to the Bones of the Dog and Cat*. 3<sup>rd</sup> ed., WB. Saunders Co., Philadelphia, p. 222-263.
- Prieur, W.D. 1987. Intertrochanteric osteotomy in the dog: theoretical consideration and operative Technique. *J Small Anim Pract*. 28:3-20.
- Richardson, D.C. 1992. The role of nutrition in canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 22(3):530.
- Rickards, D.A., Hinko, P.J. and Morse, E.M. 1972. Pectenectomy and Pectinotomy in the Treatment of Hip Dysplasia. *Vet.Med*. 67(10): 976.
- Riser, W.H. 1987. A half century of canine hip dysplasia. *Semin Vet Med Surg (Small Anim)*. 2:87.
- Riser, W.H. 1974. Canine hip dysplasia: Cause and control. *J Am Vet Med Assoc*. 16:360.
- Riser, W.H. 1975. The dog as a model for the study of hip dysplasia. *Vet Pathol*. 12:229.
- Riser, W.H., and Newton C.D. 1981. Canine Hip Dysplasia as a Disease. In: *Pathophysiology of Small Animal Surgery*. Philadelphia, Lea & Febiger, p.618-624.
- Riser, W.H., Rhodes, H., and Newton, C.D. 1985. Hip dysplasia. In Newton, C.D., and Nunamaker, D.M., eds. *Textbook of small animal orthopedics*. Philadelphia: J.B. Lippincott, 953-980.
- Riser, W.H., and Shirer, J.F. 1967. Correlation between canine hip dysplasia and pelvic muscle mass: A study of 95 dogs. *Am J vet Res*. 28:769-777.
- Slocum, B., and Devine, T. 1990. Dorsal acetabulum rim radiographic view for evaluation of the canine hip. *J Am Anim Hosp Assoc*. 26:289.
- Slocum, B., and Slocum, T.D. 1992. Pelvic Osteotomy for Axial Rotation of the Acetabular Segment in Dogs with Hip Dysplasia. *Vet Clin North Am*. 22(3):645-682.
- Smith, G.K. 1997. Advance in Diagnosing Canine Hip Dysplasia. *JAVMA*. 210(10) : 1451-1457.
- Spreull, J.S. 1961. A : Excision Arthroplasty as a Method of Treatment of Hip Joint Disease in the Dog. *Vet Rec*. 73(29) : 573.
- Strayer, L.M. 1971. The embryology of the human hip joint. *Clin Orthop*. 74:221-240.
- Schnelle, G.B. 1935. Some new disease in the dog. *American kennel Gazette*. 52:25-26.

- Swenson, L., Audell, L., and Headhammer, A. 1997. Prevalance and inheritance of and selection for hip dysplasia in seven breeds of dogs in Sweden and benefit:cost analysis of a screening and control program. *JAVMA*. 210(2):207-214.
- The Orthopedic Foundation for Animals(OFA). 2000. How prevalent is hip dysplasia:Breeds risk for hip dysplasia by rank breeds with over 100 evaluation January 1974 - December 1999 (online). Available from: <http://www.offa.org/hdstats.html> [2000,September 10]
- Tolhuysen, L. 1997. The influence of hindleg extension on the degree of hip dysplasia. *Kleintierpraxis*, Part:2(39):19-22,24.
- Walker, T.,and Prieur, D. 1987. Intertrochanteric femoral osteotomy. *Semin Vet Med Surg (Small Anim)*. 2:117-130.
- Wallace, L.J. 1987. Canine hip dysplasia: Past and present. *Semin Vet Med Surg (Small Anim)*. 2:92.
- Wallace, L.J. 1971. Pectineus tendonectomy or tenotomy for treating clinical canine hip dysplasia. *Vet Clin North Am*. 1:455-465.
- Wallace, L.J., Guffy, M.M., and Cardinet, G.H. 1975. Pectineus tendon or muscle surgery for treatment of clinical hip dysplasia in the dog. In:*Current Techniques in Small Animal Surgery*. Philadelphia, Lea & Febiger, P.443-448.
- Whittick, W.G. 1990. Bone remodeling and transposition . In:*Canine Orthopedics*. 2<sup>nd</sup> ed., Philadelphia, Lea &Febiger, P.166 – 189.
- Whittington, K., Banks, W.C.,and Carlson, W.D. 1961. Report of the panel on canine hip dysplasia. *J Am Vet Med Assoc*. 139:791.

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสุนัขป่วยที่ศึกษา จำนวน 8 ตัว

ตัวที่	พันธุ์	อายุ(เดือน)	สะโพกข้างที่ทำการผ่าตัด
1	เยอรมัน เชพเพิร์ด	9	ซ้าย
2 *	โกลเดน รีทรีฟเวอร์	5	ขวา
3	โกลเดน รีทรีฟเวอร์	7	ซ้าย
4	ร็อตไวเลอร์	9	ขวา
5 *	เซนต์ เบอ์นาร์ด์	9	ขวา
6	โกลเดน รีทรีฟเวอร์	18	ซ้าย
7 *	เฟรนช์ มัสทีฟ	8	ขวา
8 *	โกลเดน รีทรีฟเวอร์	7	ขวา

\* สุนัขมีข้อสะโพกเจริญผิดปกติทั้ง 2 ข้าง

ตารางที่ 2 ผลการตรวจคลำข้อสะโพกสุนัขป่วย จำนวน 8 ตัว ก่อนการผ่าตัด

ตัวที่	การเดิน	การตรวจคลำข้อสะโพก		
		ortolani sign	rotate inward and outward	adduct and abduct
1	ไม่มีแรงและเจ็บ	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
2	เจ็บและหนีบขาเข้า	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
3	เจ็บและกะเผลก	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
4	ไม่มีแรงและเจ็บ	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
5 *	สองขาหลังไม่มีแรง	ไม่พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
6 *	สองขาหลังไม่มีแรง	ไม่พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ
7	สองขาหลังไม่มีแรง	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
8	ขาหลังสั้น	พบ	น้อยกว่า 60 องศา	pectineus ตึง และแสดงอาการเจ็บ

\* สุนัขมีปัญหาเดินข้อเท้าแน่นไปด้านหน้า

ตารางที่ 3 ผลการตรวจคลำข้อสะโพกที่ 8 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัด

ตัวที่	การเดิน	การตรวจคลำข้อสะโพก		
		ortolani sign	rotate inward and outward	adduct and abduct
1 *	ก้าวสั้นกว่าปกติ	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
2	ลงน้ำหนักได้ดี	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
3	ลงน้ำหนักได้ดี	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
4 *	ก้าวสั้นกว่าปกติ	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
5 *	ลงน้ำหนักไม่เต็มที	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
6 **	ก้าวสั้นกว่าปกติ	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
7 **	ลงน้ำหนักไม่เต็มที	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
8 ***	--	--	--	--

\* แสดงอาการเดินบิดขาหลังข้างผ่าตัดออกด้านข้าง

\*\* แสดงอาการเดินบิดขาหลังร่วมกับมีลักษณะแอ่นของข้อเท้าไปทางด้านหน้า

\*\*\* เจ้าของไม่ได้นำสุนัขเข้ารับการตรวจ

ตารางที่ 4 ผลการตรวจคลำข้อสะโพกที่ 12 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัด

ตัวที่	การเดิน	การตรวจคลำข้อสะโพก		
		ortolani sign	rotate inward and outward	adduct and abduct
1	เร็วมากขึ้น	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
2	ลงน้ำหนักได้ดี	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
3	ลงน้ำหนักได้ดี	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
4	ดีขึ้นมาก	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
5	ลงน้ำหนักไม่เต็มที	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
6 *	ก้าวเดินได้ดีขึ้น	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
7	ลงน้ำหนักไม่เต็มที	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ
8	ดีขึ้นกว่าก่อนผ่าตัด	ไม่พบ	มากกว่า 60 องศา	pectineusไม่ตึงและไม่แสดงอาการเจ็บ

\* แสดงอาการเดินแอ่นข้อเท้าข้างผ่าตัดไปทางด้านหน้าเล็กน้อย



ตารางที่ 5 DLS score ของสุนัขทดลองก่อนและภายหลังผ่าตัด

ก่อนผ่าตัด	ภายหลัง ผ่าตัด (สัปดาห์)								
	0	2	4	6	8	12	16	20	24
63	89	84	84	90	90	90	87	89	89
62	87	94	94	94	94	94	94	94	87
63	84	83	83	83	83	83	83	83	83
66	88	88	88	88	88	86	88	88	88
68	95	95	92	95	95	85	95	95	90
64	89*	89*	89*	90*	90*	88*	90*	90*	87*

\* ค่าเฉลี่ย DLS Score ภายหลังผ่าตัด TPO เปรียบเทียบกับก่อนการผ่าตัดด้วยวิธี paired t-test พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ( $p < 0.05$ )

ตารางที่ 6 DLS score ของสุนัขป่วยก่อนและภายหลังผ่าตัด

ตัวที่	ก่อนผ่าตัด	ภายหลัง ผ่าตัด (สัปดาห์)								
		0	2	4	6	8	12	16	20	24
1	64	96	96	104	104	104	104	104	-	-
2	50	73	90	104	104	104	104	95	100	91
3	43	86	90	90	90	108	108	108	108	108
4	41	85	96	104	108	100	104	106	106	-
5	36	52	80	89	89	92	86	85	85	80
6	46	96	96	89	92	88	88	-	-	-
7	30	83	100	90	90	95	95	95	95	95
8	30	73	93	88	-	-	95	86	88	-
ค่าเฉลี่ย	39	80*	92*	95*	97*	99*	98*	97*	97*	93*

\* ค่าเฉลี่ย DLS Score ภายหลังผ่าตัด TPO เปรียบเทียบกับก่อนการผ่าตัดด้วยวิธี paired t-test พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ( $p < 0.05$ )



รูปที่ 13 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 1 มีค่า DLS score เท่ากับ 64



รูปที่ 14 ภาพถ่ายรังสีภายหลังจากผ่าตัดหินที่ของสุนัขป่วยตัวที่ 1 มีค่า DLS score เท่ากับ 96



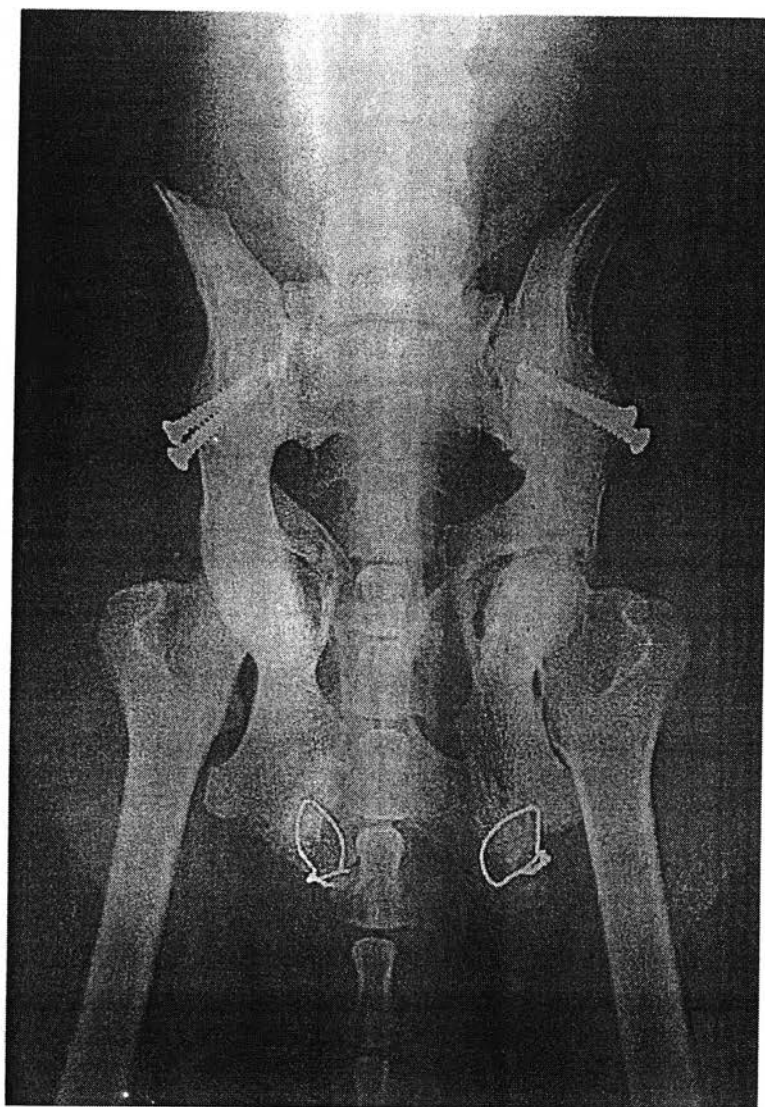
รูปที่ 15 ภาพถ่ายรังสีที่ 16 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 1 มีค่า DLS score เท่ากับ 104



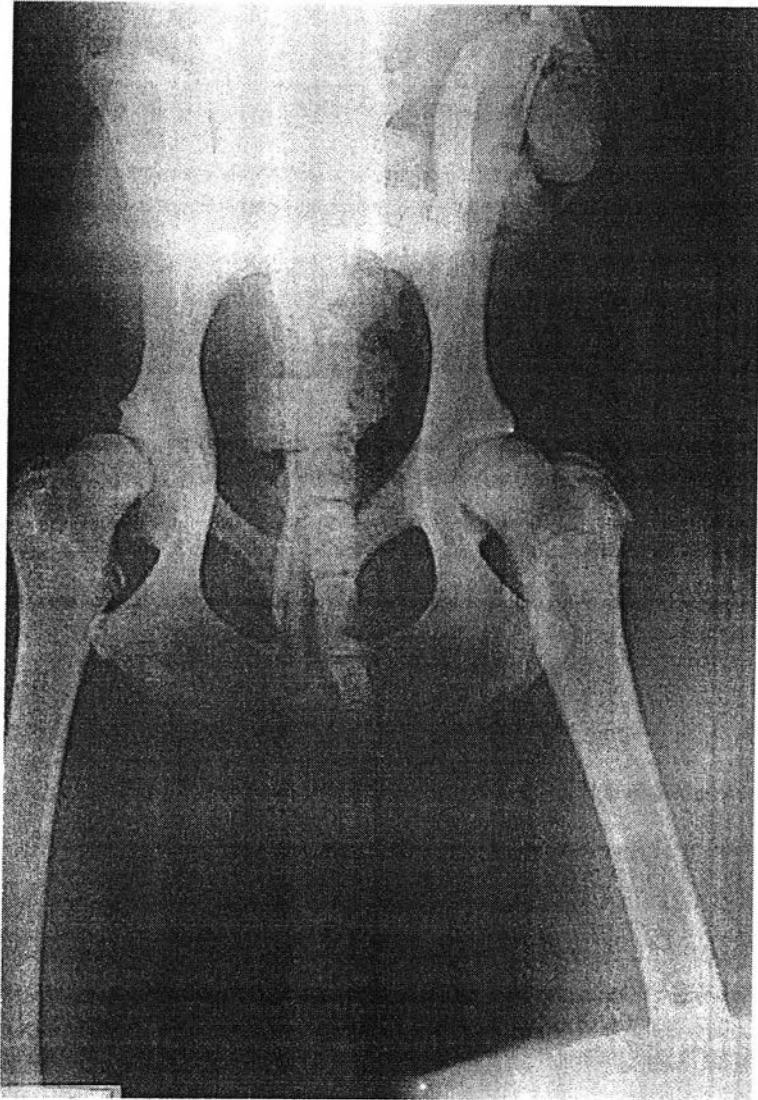
รูปที่ 16 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 3 มีค่า DLS score เท่ากับ 43



รูปที่ 17 ภาพถ่ายรังสีภายหลังผ่าตัดหินที่ของสุนัขป่วยตัวที่ 3 มีค่า DLS score เท่ากับ 86

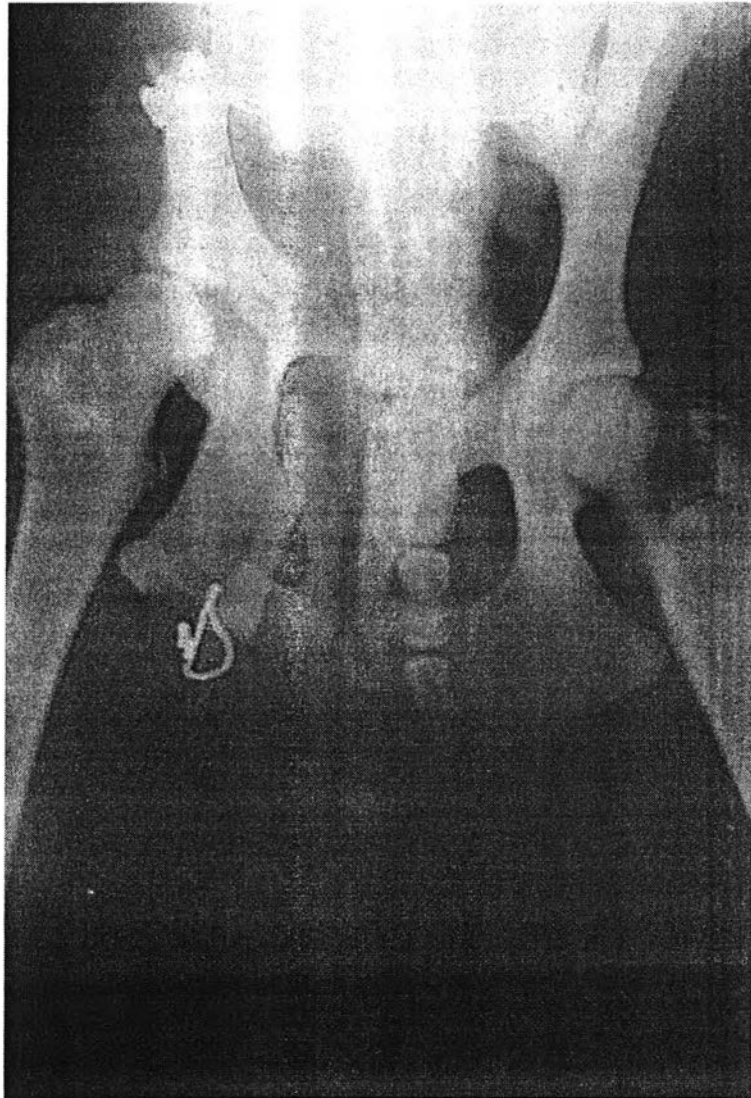


รูปที่ 18 ภาพถ่ายรังสีที่ 24 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 3 มีค่า DLS score เท่ากับ 108

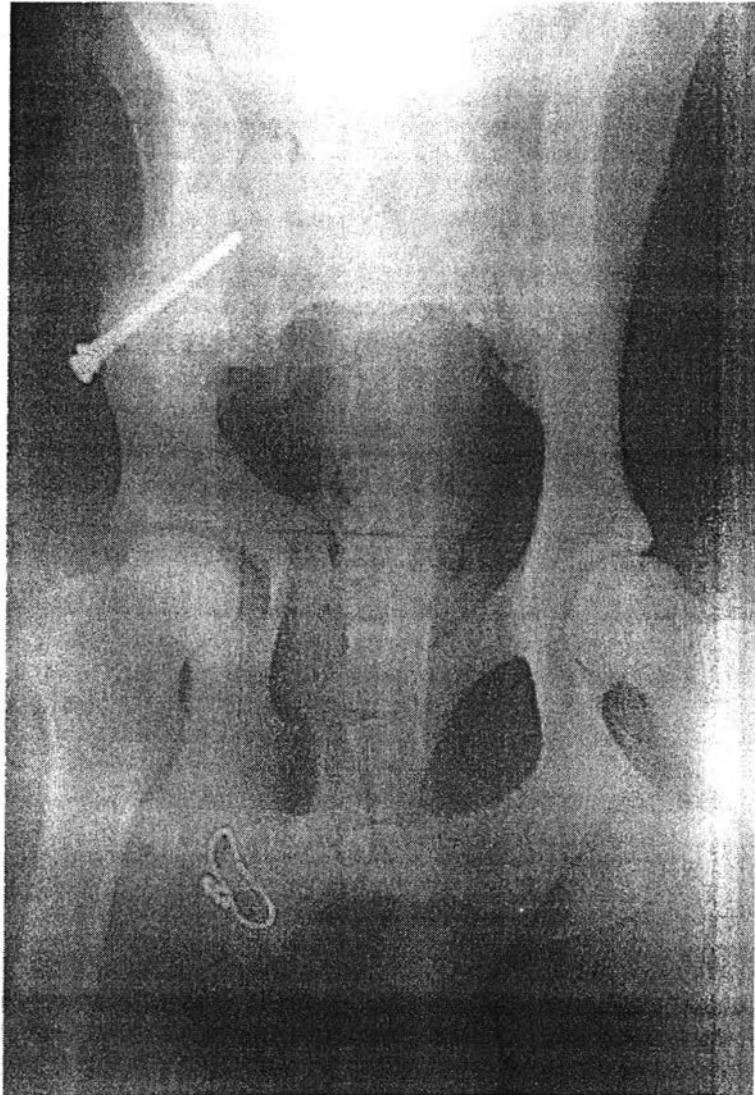


รูปที่ 19 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 4 มีค่า DLS score เท่ากับ 41





รูปที่ 20 ภาพถ่ายรังสีภายหลังผ่าตัดฟันที่ของสุนัขป่วยตัวที่ 4 มีค่า DLS score เท่ากับ 85



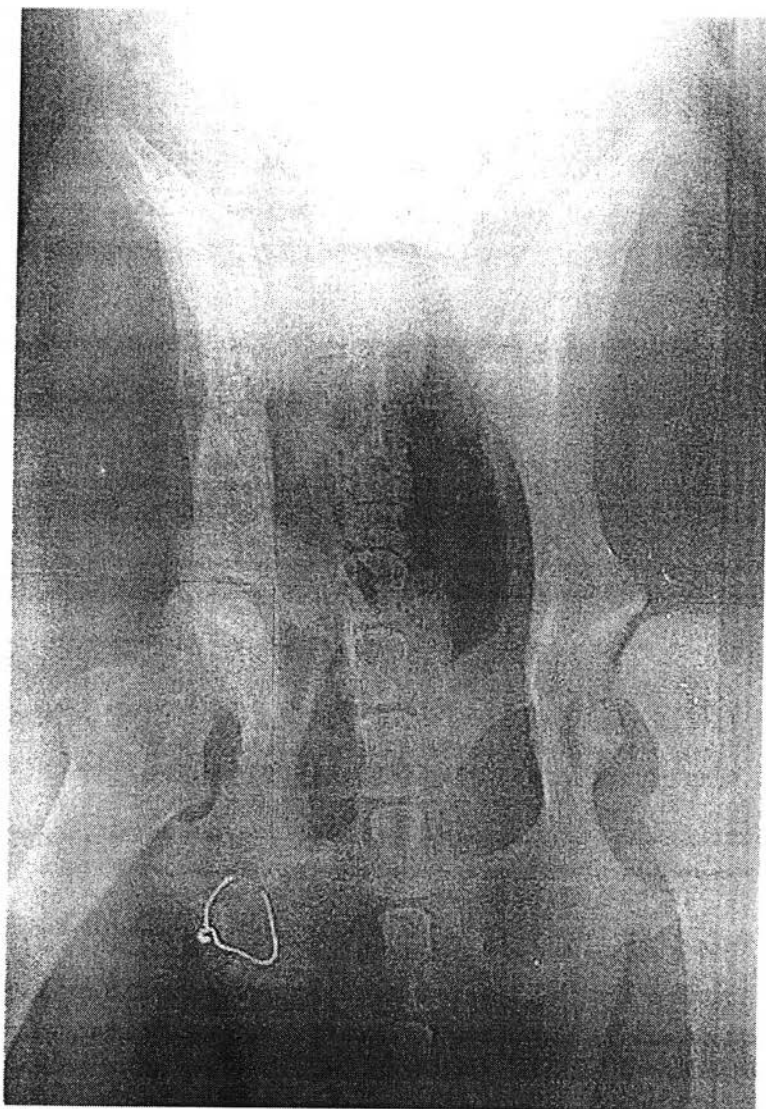
รูปที่ 21 ภาพถ่ายรังสีที่ 20 สี่ปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 4 มีค่า DLS score เท่ากับ 106



รูปที่ 22 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 5 มีค่า DLS score เท่ากับ 36



รูปที่ 23 ภาพถ่ายรังสีภายหลังจากผ่าตัดตันทีของสุนัขป่วยตัวที่ 5 มีค่า DLS score เท่ากับ 52



รูปที่ 24 ภาพถ่ายรังสีที่ 24 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 5 มีค่า DLS score เท่ากับ 80



รูปที่ 25 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 6 มีค่า DLS score เท่ากับ 46

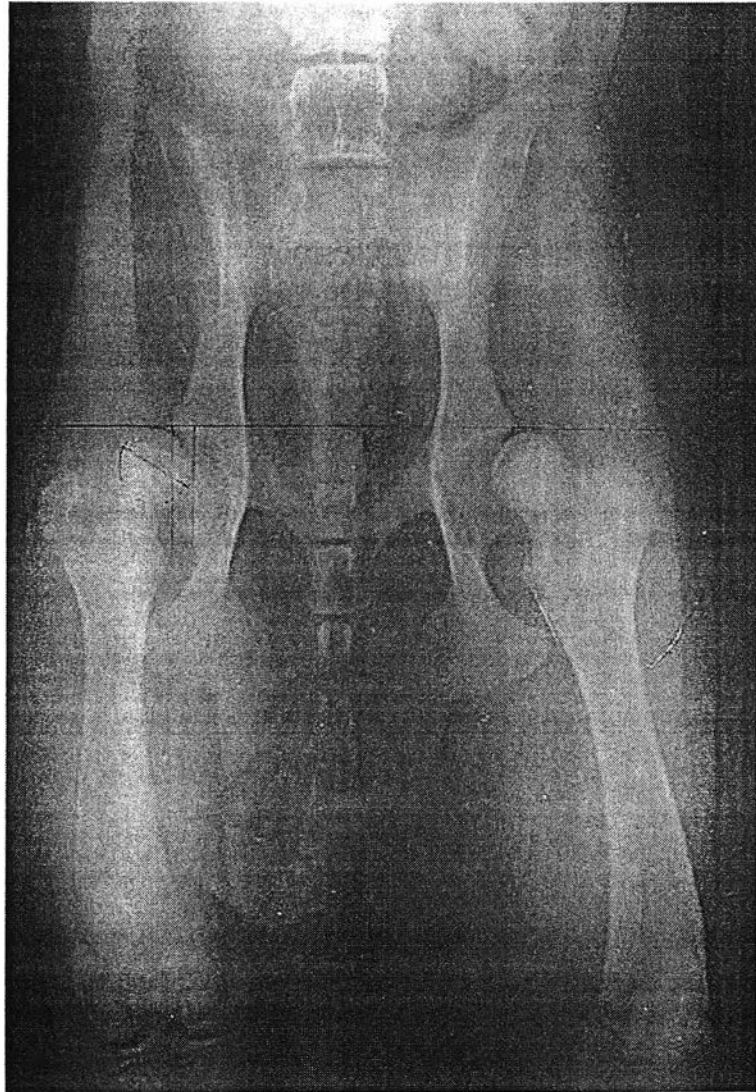


รูปที่ 26 ภาพถ่ายรังสีภายหลังจากผ่าตัดทันทึของสุนัขป่วยตัวที่ 6 มีค่า DLS score เท่ากับ 96



รูปที่ 27 ภาพถ่ายรังสีที่ 12 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 6 มีค่า DLS score เท่ากับ 88





รูปที่ 28 ภาพถ่ายรังสีก่อนผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 7 มีค่า DLS score เท่ากับ 30



รูปที่ 29 ภาพถ่ายรังสีภายหลังจากผ่าตัดหินที่ของสุนัขป่วยตัวที่ 7 มีค่า DLS score เท่ากับ 83



รูปที่ 30 ภาพถ่ายรังสีที่ 24 สัปดาห์ภายหลังผ่าตัดของสุนัขป่วยตัวที่ 7 มีค่า DLS score เท่ากับ 95

## ประวัติผู้เขียน

นาย เกียรติพิเชษฐ์ โคมิน เกิดเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2514 ที่ จังหวัด กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะสัตวแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2539 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2541 ปัจจุบันรับราชการใน ตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 5 ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

