

ESTUDO DE PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS GERAIS DE ARTIGOS SOBRE ORTOPEDIA E APARELHO LOCOMOTOR

PROFILE OF PUBLISHED PAPERS ON ORTHOPEDICS IN GENERAL JOURNALS

OLAVO PIRES DE CAMARGO, LUIZ EUGÊNIO GARCEZ LEME

RESUMO

Os autores estudam o perfil de publicação de artigos sobre ortopedia e área de interesse em aparelho locomotor em revistas gerais, não específicas de ortopedia, com registro no PUBMED, em um período de dois anos.

Selecionados 67 artigos com distribuição heterogênea entre as revistas estudadas foi constatada presença de 26,47% de artigos com desenho de intervenção e 38% com desenho observacional. Os dados são comentados.

Descritores: Ortopedia. Aparelho locomotor. Publicação.

Citação: Camargo OP, Leme LEG. Estudo de publicações em periódicos gerais de artigos sobre ortopedia e aparelho locomotor. *Acta Ortop Bras.* [online]. 2011;19(2):110-3. Disponível em URL: <http://www.scielo.br/aob>.

ABSTRACT

The authors study the profile of published papers on orthopedics in general journals, not specific to orthopedics, registered in PUBMED, in a period of two years. There were selected 67 papers with heterogeneous distribution among the magazines studied. It was found the presence of 26.47% of articles with interventional design and 38% with observational one. The data are discussed

Keywords: Orthopedics. Musculoskeletal. Publication.

Citation: Camargo OP, Leme LEG. Profile of published papers on orthopedics in general journals. *Acta Ortop Bras.* [online]. 2011;19(2):110-3. Available from URL: <http://www.scielo.br/aob>.

INTRODUÇÃO

O estímulo à produção científica e à publicação regular em revistas de impacto é uma constante na maior parte das instituições tecnológicas, mormente nas instituições de ensino.

Quando se abordam as questões referentes às especialidades cirúrgicas, principalmente à ortopedia, diversas peculiaridades podem ser observadas.

Quanto aos estudos de intervenção, principalmente seus mais importantes representantes, os ensaios clínicos randomizados e controlados, tem-se, muitas vezes a necessidade de adaptação de métodos de aleatorização ou de mascaramento, bem como demandas bioéticas a ser consideradas, o que exige conhecimento específico e criatividade.

Quanto aos estudos observacionais, a necessidade de controles de covariáveis que melhorem sua aplicabilidade e generalização, exige igualmente habilidades especiais.

Em nosso meio, esta realidade leva a uma demanda crescente por pesquisas científicas melhor elaboradas e, como consequência, por veículos de publicação que possam oferecer adequados recursos de divulgação no meio científico.

Nesta perspectiva, alguns temas como os relacionados ao sistemas músculo esquelético e aparelho locomotor, podem ser encontrados não apenas em revistas especializadas em ortopedia mas igualmente em revistas ligadas a temas gerais em medicina e saúde.

Em estudo anterior¹, tivemos ocasião de estudar a distribuição de artigos referentes às áreas de ortopedia e medicina esportiva em revistas de nosso meio em um período de dois anos.

No presente artigo procuramos estudar as publicações relacionadas a temas de interesse ao estudo do aparelho locomotor em geral e da ortopedia em particular em revistas não ortopédicas, inscritas no PUBMED.

MÉTODO

Foram pesquisados nos anos de 2008 e 2009 os artigos com possível interesse ortopédico publicados em quatro periódicos brasileiros não especificamente ligados à área ortopédica, atualmente catalogados no PUBMED: São Paulo Medical Journal (Sao Paulo Med J), Revista da Associação Médica Brasileira (Rev Assoc Med Bras.), Clinics, Revista da Escola de Enfermagem da USP (Rev Esc Enferm USP) e *Brazilian Journal of Infectious Diseases* (Braz J Infect Dis).

Para a seleção dos possíveis artigos de interesse foram utilizadas as estratégias de busca constantes do Quadro 1.

Uma vez selecionados os artigos foram individualmente avaliados pelos autores para definir seu possível interesse em ortopedia e estudo de aparelho locomotor.

Crítérios de inclusão: Artigos publicados nos periódicos analisados nos anos de 2008 e 2009 que obedeceram aos

Todos os autores declaram não haver nenhum potencial conflito de interesses referente a este artigo.

Departamento de Ortopedia e Traumatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Correspondência: Rua: Ovídio Pires de Campos, 333 - Cerqueira César - São Paulo, SP, Brasil, CEP: 05403-010.

E-mail: olapcama@uol.com.br

Artigo recebido em 07/12/10 e aprovado em 12/01/11.

critérios de busca.

Critérios de exclusão: Artigos que não apresentavam relação direta ou indireta com ortopedia e estudo de aparelho locomotor.

Os artigos já selecionados foram avaliados quanto seu desenho de pesquisa e quanto à temática abordada

Os resultados foram incorporados em planilha Excel.

Foi utilizado programa Excel 2007® da Microsoft.

Os resultados foram apresentados na forma de porcentagem.

RESULTADOS:

Com a estratégia referida foram encontrados artigos nas revistas: Sao Paulo Méd J²⁻¹², Rev Assoc Med Bras¹³⁻¹⁶, Clinics¹⁷⁻⁶⁴, Rev Esc Enferm USP⁶⁵ e Braz J Infect Dis.⁶⁶⁻⁶⁸

O Quadro 2 apresenta número de artigos localizados através da estratégia de busca (Quadro 1) e o número de artigos selecionados pelos autores por apresentarem relação com a área de interesse de ortopedia e estudo de aparelho locomotor.

A Tabela 1 apresenta os percentuais dos artigos localizados relativos aos temas abordados.

A Tabela 2 apresenta os percentuais dos artigos localizados relativos aos desenhos de pesquisa.

DISCUSSÃO

A estratégia de busca nos permitiu localizar um universo de 253 artigos publicados nos anos de 2008 e 2009. Quando os mesmos foram analisados individualmente pudemos localizar 67 publicações efetivamente relacionadas às áreas de interesse em aparelho locomotor e ortopedia. Esta diferença deve-se às próprias limitações das estratégias de busca que devem ser o mais possível inclusivas, para que não se percam artigos. A seleção posterior, indispensável no método de revisão bibliográfica garantem a especificidade das publicações incluídas na

pesquisa final.

Existe uma grande disparidade entre as publicações estudadas, sendo o maior número de publicações destinadas a Clinics e, em menor escala ao São Paulo Medical Journal. Esta diferença pode ser explicada pelo fato de serem estas revistas bem pontuadas e com boa agilidade e tempo de publicação. Por outro lado publicações como o *Brazilian Journal of Infectious Diseases* ou Revista da Escola de Enfermagem da USP são necessariamente mais restritas e dirigidas a público especializado, não podendo ser comparadas na totalidade a revistas gerais como as demais.

Quanto à temática, a maioria dos artigos referiu-se a artigos de interesse clínico, incluindo medicina física, estudo de condições de risco e suporte perioperatório, e artigos relacionados a suporte de medicina física. Este fato pode explicar o fato destas publicações terem sido destinadas a revistas gerais e não às especializadas em ortopedia. No entanto podemos encontrar também número significativo de artigos sobre cirurgia ortopédica e estudos anatômicos, que caberiam de maneira adequada em publicações especializadas e podem ter sido encaminhadas para publicações gerais por motivo de melhor impacto ou maior divulgação geral no meio médico.

Quanto ao desenho de pesquisa podemos encontrar um equilíbrio entre diversos desenhos com um número expressivo de estudos de intervenção, correspondendo os ensaios clínicos a mais de 26% da totalidade numa aparente progressão em relação a estudos anteriores.¹ Quanto aos estudos observacionais que totalizam mais de 38% dos estudos, trata-se de medida esperada, uma vez que desenhos de series de caso, revisões de prontuário e observações transversais são bastante prevalentes em estudos sobre ortopedia e área de interesse em aparelho locomotor. Chama a atenção o número ainda elevado de relatos de caso, desenho que é cada vez menos publicável isoladamente a não ser em casos especiais.

Quadro 1. Revistas e estratégias de busca.

JORNAL	ISSN	Estratégias de Busca
Sao Paulo Med J	1516-3180	(orthopedics OR bone OR muscle OR knee OR exercise OR hand OR ligament OR foot OR tendon) AND (1516-3180) AND ("2008/01/01"[Create Date] : "2009/12/31"[Create Date])
Rev Assoc Med Bras	0104-4230	(orthopedics OR bone OR knee OR muscle OR exercise OR hand OR ligament OR foot OR tendon) AND (0104-4230) AND ("2008/01/01"[Create Date] : "2009/12/31"[Create Date])
CLINICS	1807-5932	(orthopedics OR bone OR muscle OR knee OR exercise OR hand OR ligament OR foot OR tendon) AND (1807-5932) AND ("2008/01/01"[Create Date] : "2009/12/31"[Create Date])
Rev Esc Enferm USP	0080-6234	(orthopedics OR bone OR muscle OR knee OR exercise OR hand OR ligament OR foot OR tendon) AND (0080-6234) AND ("2008/01/01"[Create Date] : "2009/12/31"[Create Date])
Braz J Infect Dis	1413-8670	(orthopedics OR bone OR muscle OR knee OR exercise OR hand OR ligament OR foot OR tendon) AND (1413-8670) AND ("2008/01/01"[Create Date] : "2009/12/31"[Create Date])

Quadro 2. Artigos localizados e selecionados.

JORNAL	Artigos localizados	Artigos selecionados
Sao Paulo Med J	23	12
Rev Assoc Med Bras	22	4
Clinics	94	47
Rev Esc Enferm USP	8	1
Braz J Infect Dis	12	3
TOTAL	253	67

Tabela 1. Temas de artigos publicados (porcentagem).

Tema	Porcentagem (%)
Infecções	4,48
Osteometabólicas/Osteodegenerativas	8,96
Cirurgia	11,94
Cuidados perioperatórios	8,96
Anestesia	2,99
Anatômicos	16,42
Clínicos	20,90
Escalas	5,97
Cuidadores	2,99
Neoplasias	5,97
Epidemiológico	2,99
Relato de casos	7,46
	100,00

Tabela 2. Desenho de artigos publicados (porcentagem).

Desenho	Porcentagem
Retrospectivo prontuário	5,88
Ensaio Clínico Controlado	26,47
Relatos de casos	20,59
Série de casos	8,82
Validação de escala	5,88
Observacional transversal	20,59
Carta	2,94
Coorte	2,94
Anatomico	5,88
	100

Como conclusão podemos observar que o número de publicações em ortopedia e área de interesse em aparelho locomotor apresenta expressiva presença em periódicos gerais em medicina e saúde, podendo indicar espaço de crescimento ainda existente nas publicações especializadas. Podemos observar ainda progressão na qualidade dos desenhos de pesquisa com expressivo aumento de desenhos de intervenção e a presença de desenhos observacionais de qualidade como o desenho de coorte. Notamos, por outro lado, ausência de estudos secundários como revisões sistemáticas ou metanálises, que podem se caracterizar como uma área a ser desenvolvida por pesquisadores no futuro.

REFERÊNCIAS

- Camargo OP, Garcez-Leme LE. Revisão de artigos de ortopedia e medicina esportiva publicados em periódicos brasileiros. *Acta Ortop Bras.* 2009;17: 344-9.
- Sarkis KS, Salvador MB, Pinheiro MM, Silva RG, Zerbini CA, Martini LA. Association between osteoporosis and rheumatoid arthritis in women: a cross-sectional study. *Sao Paulo Med J.* 2009;127:216-22.
- Almeida RF, Queiroz AA, Belloti JC, Castro Filho JM, Cohen M, Navarro RD. Approach towards total knee arthroplasty in Brazil: cross-sectional study. *São Paulo Med J.* 2009;127:190-7.
- Ferreira MC, Carvalho VF, Kamamoto F, Tuma P Jr, Paggiaro AO. Negative pressure therapy (vacuum) for wound bed preparation among diabetic patients: case series. *Sao Paulo Med J.* 2009;127:166-70.
- Yanasse RH, Cavallari CE, Chaud FL, Hernandez AJ, Mizobuchi RR, Laraya MH. Measurement of tibial slope angle after medial opening wedge high tibial osteotomy: case series. *Sao Paulo Med J.* 2009;127:34-9.
- Imbelloni LE, Gouveia MA, Cordeiro JA. Continuous spinal anesthesia versus combined spinal epidural block for major orthopedic surgery: prospective randomized study. *Sao Paulo Med J.* 2009;127:7-11.
- Gazi MB, Sakata RK, Issy AM. Intra-articular morphine versus bupivacaine for knee motion among patients with osteoarthritis: randomized double-blind clinical trial. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:309-13.
- Fregnani JH, Macêa MI, Pereira CS, Barros MD, Macêa JR. Absence of the musculocutaneous nerve: a rare anatomical variation with possible clinical-surgical implications. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:288-90.
- Trevisani VF, Riera R, Imoto AM, Saconato H, Atallah AN. Teriparatide (recombinant human parathyroid hormone 1-34) in postmenopausal women with osteoporosis: systematic review. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:279-84.
- Salimi J, Khaji A, Karbakhsh M, Saadat S, Eftekhari B. Scapular fracture: lower severity and mortality. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:186-9.
- Teive HA, Campos RW, Munhoz RP, Werneck LC. Pressure ulcers and Charcot's definitions: report on two cases. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:223-4.
- Belloti JC, Tamaoki MJ, Franciozi CE, Santos JB, Balbachevsky D, Chap Chap E et al. Faloppa F. Are distal radius fracture classifications reproducible? Intra and interobserver agreement. *Sao Paulo Med J.* 2008;126:180-5.
- Senaga C, Girão DS, Borba MA, Machado GC, Chojniak R. [Mandible giant cell tumor.]. *Rev Assoc Med Bras.* 2009;55(2):108-9.
- Carvalho VF, Ferreira MC, Vieira SA, Ueda T. [Cutaneous sensibility threshold in the feet of diabetic patients with pressure specified sensory device: an assessment of the neuropathy]. *Rev Assoc Med Bras.* 2009;55:29-34.
- Lopes FF, Loureiro FH, Alves CM, Pereira Ade F, Oliveira AE. [Systemic bone mineral density versus clinical periodontal condition: cross-sectional study in postmenopausal women]. *Rev Assoc Med Bras.* 2008;54:411-4.
- Campos LM, Goldstein S, Santiago RA, Jesus AA, Cristofani LM, Odone Filho V et al.

- [Musculoskeletal involvement as a first manifestation of neoplasm disease]. *Rev Assoc Med Bras.* 2008;54:132-8.
17. Satomi E, Sitta Mdo C, Machado AN, Garcez Leme LE. Identification and treatment of osteoporosis among elderly patients with hip fractures. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:1201-4.
 18. Santos MF, Furtado RN, Konai MS, Castiglioni ML, Marchetti RR, Natour J. Effectiveness of radiation synovectomy with samarium-153 particulate hydroxyapatite in rheumatoid arthritis patients with knee synovitis: a controlled randomized double-blind trial. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:1187-93.
 19. Bispo Júnior RZ, Camargo OP. Prognostic factors in the survival of patients diagnosed with primary non-metastatic osteosarcoma with a poor response to neoadjuvant chemotherapy. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:1177-86.
 20. Yilmaz A, Bozer C, Uluçam E, Taşkınalp O. An anomaly of flexor muscles of the fifth (little) finger of the hand: an anatomical case report. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:1133-5.
 21. Moya GB, Siqueira CM, Caffaro RR, Fu C, Tanaka C. Can quiet standing posture predict compensatory postural adjustment? *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:791-6.
 22. Kayalar G, Cevikol A, Yavuzer G, Sanisoglu Y, Cakci A, Arasil T. The value of calcaneal bone mass measurement using a dual X-ray laser Calscan device in risk screening for osteoporosis. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:757-62.
 23. Basyches M, Wolosker N, Ritti-Dias RM, Câmara LC, Puech-Leão P, Battistella LR. Eccentric strength and endurance in patients with unilateral intermittent claudication. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:319-22.
 24. Yanik B, Ayrim A, Ozol D, Koktener A, Gokmen D. Influence of obesity on bone mineral density in postmenopausal asthma patients undergoing treatment with inhaled corticosteroids. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:313-8.
 25. Nayak SR, Vadgaonkar R, Krishnamurthy A, Prabhu LV. An anomalous muscle in the forearm extensor compartment. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:262-3.
 26. Ramos LA, Carvalho RT, Garms E, Navarro MS, Abdalla RJ, Cohen M. Prevalence of pain on palpation of the inferior pole of the patella among patients with complaints of knee pain. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:199-202.
 27. Camanho GL. Total arthroplasty in ankylosed knees: a case series. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:183-7.
 28. Alonso AC, Greve JM, Camanho GL. Evaluating the center of gravity of dislocations in soccer players with and without reconstruction of the anterior cruciate ligament using a balance platform. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:163-70.
 29. Mehta V, Arora J, Suri RK, Rath G. A rare quadruplicate arrangement of abductor pollicis longus tendons: anatomical and clinical relevance. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:153-5.
 30. Irkorucu O, Ferahköşe Z, Memiş L, Ekinci O, Akin M. Reduction of postsurgical adhesions in a rat model: a comparative study. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:143-8.
 31. Lopes AD, Vilar e Furtado R, Silva CA, Yi LC, Malfatti CA, Araújo SA. Comparison of self-report and interview administration methods based on the Brazilian versions of the Western Ontario Rotator Cuff Index and Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand Questionnaire in patients with rotator cuff disorders. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:121-5.
 32. Bacarin TA, Sacco IC, Hennig EM. Plantar pressure distribution patterns during gait in diabetic neuropathy patients with a history of foot ulcers. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:113-20.
 33. Greve JM, Grecco MV, Santos-Silva PR. Comparison of radial shockwaves and conventional physiotherapy for treating plantar fasciitis. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:97-103.
 34. Nayak SR, Krishnamurthy A, Prabhu LV, Madhyastha S. Additional tendinous origin and entrapment of the plantaris muscle. *Clinics (Sao Paulo).* 2009;64:67-8.
 35. Cunha AC, Burke TN, França FJ, Marques AP. Effect of global posture reeducation and of static stretching on pain, range of motion, and quality of life in women with chronic neck pain: a randomized clinical trial. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:763-70.
 36. Dinçel E, Sepici-Dinçel A, Sepici V, Ozsoy H, Sepici B. Hip fracture risk and different gene polymorphisms in the Turkish population. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:645-50.
 37. Souza PM, Jacob-Filho W, Santarém JM, Silva AR, Li HY, Burattini MN. Progressive resistance training in elderly HIV-positive patients: does it work? *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:619-24.
 38. Mendonça TM, Silva CH, Canto RS, Morales Nde M, Pinto Rde M, Morales Rde R. Evaluation of the health-related quality of life in elderly patients according to the type of hip fracture: femoral neck or trochanteric. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:607-12.
 39. Das S. Variations in the extensor muscles of the hand and their clinical implications. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:551-2.
 40. Aragão JA, Reis FP, de Vasconcelos DP, Feitosa VL, Nunes MA. Metric measurements and attachment levels of the medial patellofemoral ligament: an anatomical study in cadavers. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:541-4.
 41. Rai R, Ranade A, Nayak S, Vadgaonkar R, Mangala P, Krishnamurthy A. A study of anatomical variability of the omohyoid muscle and its clinical relevance. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:521-4.
 42. Rosito R, Galia CR, Macedo CA, Moreira LF, Quaresma LM, Palma HM. Acetabular reconstruction with human and bovine freeze-dried bone grafts and a reinforcement device. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:509-14.
 43. Milani GB, Natal Filho A, Amado João SM. Correlation between lumbar lordosis angle and degree of gynoid lipodystrophy (cellulite) in asymptomatic women. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:503-8.
 44. de Assis MA, de Mello MF, Scorza FA, Cadrobbi MP, Schoedel AF, da Silva SG, de Albuquerque M, da Silva AC, Arida RM. Evaluation of physical activity habits in patients with posttraumatic stress disorder. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:473-8.
 45. Lucareli PR, D'Andrea Greve JM. Knee joint dysfunctions that influence gait in cerebrovascular injury. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:443-50.
 46. Bocalini DS, dos Santos L, Serra AJ. Physical exercise improves the functional capacity and quality of life in patients with heart failure. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:437-42.
 47. Figueiredo GC, Queiroga de Figueiredo EC, Marques EA. An uncommon presentation: 66 year-old woman with a tumor-like medial meniscal cyst - a case report. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:411-3.
 48. Nayak SR, Krishnamurthy A, Ramanathan L, Prabhu LV. The median-radial type of superficial palmar arch: a case report and review of the literature. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:409-10.
 49. Carvalho MO, Barros Filho TE, Tebet MA. Effects of methylprednisolone and ganglioside GM-1 on a spinal lesion: a functional analysis. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:375-80.
 50. Vicente JR, Croci AT, Camargo OP. Blood loss in the minimally invasive posterior approach to total hip arthroplasty: a comparative study. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:351-6.
 51. Reiriz AB, De Zorzi Pde M, Lovat CP. Bisphosphonates and osteonecrosis of the jaw: a case report. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:281-4.
 52. Cho AB, Rodrigues LM, Nicolau RJ, Rugiero GM, Fukushima WY, Milani C. Treatment of hardware exposure after severe infections in spine surgery with pedicled muscular flaps. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:277-80.
 53. Jones A, Alves AC, de Oliveira LM, Saad M, Natour J. Energy expenditure during cane-assisted gait in patients with knee osteoarthritis. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:197-200.
 54. Machado AN, Sitta Mdo C, Jacob Filho W, Garcez-Leme LE. Prognostic factors for mortality among patients above the 6th decade undergoing non-cardiac surgery: cares-clinical assessment and research in elderly surgical patients. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:151-6.
 55. Nayak SR, Krishnamurthy A, Prabhu LV, Rai R, Ranade AV, Madhyastha S. Anatomical variation of radial wrist extensor muscles: a study in cadavers. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:85-90.
 56. Barros Filho TE, Molina AE. Analysis of the sensitivity and reproducibility of the Basso, Beattie, Bresnahan (BBB) scale in Wistar rats. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:103-8.
 57. Sasaki SU, Mota e Albuquerque RF, Pereira CA, Gouveia GS, Vilela JC, Alcarás Fde L. An in vitro biomechanical comparison of anterior cruciate ligament reconstruction: single bundle versus anatomical double bundle techniques. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:71-6.
 58. Favano A, Santos-Silva PR, Nakano EY, Pedrinelli A, Hernandez AJ, Greve JM. Peptide glutamine supplementation for tolerance of intermittent exercise in soccer players. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:27-32.
 59. Satomi E, Teodoro WR, Parra ER, Fernandes TD, Velosa AP, Capelozzi VL et al. Changes in histoanatomical distribution of types I, III and V collagen promote adaptive remodeling in posterior tibial tendon rupture. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:9-14.
 60. Bispo Júnior RZ, Kawano CT, Guedes AV. Chronic multiple knee ligament injuries: epidemiological analysis of more than one hundred cases. *Clinics (Sao Paulo).* 2008;63:3-8.
 61. Cristante AF, Barros Filho T, Oliveira RP, Barbarini AF, Teixeira WG. Treatment of osteoid osteoma in the vertebral body of the lumbar spine by radiofrequency ablation. *Clinics (Sao Paulo).* 2007;62:791-4.
 62. Doria AS, Cunha FG, Modena M, Rodrigues CJ, Garcez AT, Godoy Junior R et al. Effect of intertrochanteric osteotomy on the proximal femur of rabbits: assessment with power Doppler sonography and scintigraphy. *Clinics (Sao Paulo).* 2007;62:741-8.
 63. Greve J, Alonso A, Bordini AC, Camanho GL. Correlation between body mass index and postural balance. *Clinics (Sao Paulo).* 2007;62:717-20.
 64. Sousa Filho OA, Xavier EP, Vieira LJ. [Hospitalization from the traffic victims' and their family caregivers' points of view]. *Rev Esc Enferm USP.* 2008;42:539-46.
 65. Calderaro D, Gualandro DM, Yu PC, Marques AC, Puig LB, Caramelli B. Spondylodiscitis and infectious endocarditis: a round-trip to be considered. *Braz J Infect Dis.* 2008;12:544-5.
 66. Bruni C, Padovano F, Travascio L, Schillaci O, Simonetti G. Usefulness of hybrid SPECT/CT for the 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte scintigraphy in a case of cranial osteomyelitis. *Braz J Infect Dis.* 2008;12:558-60.
 67. Barabotus IG, Argyropoulou A, Papastamopoulos V, Psaroudaki Z, Paniara O, Skourelis AT. Primary sternal osteomyelitis caused by *Nocardia nova*: case report and literature review. *Braz J Infect Dis.* 2008;12:257-9.