

REFERÊNCIAS

ARI, H.; Erdemir, A., Effects of endodontic irrigation solutions on mineral content of root canal dentin using ICP-AES technique. **J. Endod.**, v. 31, n. 3, p. 187-189, March 2005.

ARI, H.; Erdemir, A., Belli, S., Evaluation of the effect of endodontic irrigation solutions on the microhardness and the roughness of root canal dentin. **J. Endod.** v. 30, n. 11, p. 792-795, November 2004.

BELTZ, R.E.; Torabinejad, M.; Pouresmail, M., Quantitative analysis of the solubilizing action of MTAD, Sodium Hypochlorite and EDTA on bovine pulp and dentin. **J. Endod.**, v. 29, n. 5, p. 334-337, May 2003.

CÂMARA, A.S.; Machado, M.E.L.; Romiti, G.C., Análise "in vitro" da resistência radicular à fratura mediante uso de quatro tipos de retentores intra-radulares. **RBO.** v 57, n. 1, p. 57-60, Jan/Fev 2000.

CONTIN I.; Mori M.; Campos, T.N., Retentores intraradulares fundidos, In: **CONCLAVE ODONTOLÓGICO INTERNACIONAL DE CAMPINAS**, 15. Anais... n.104; Mar/Abr.; 2003.

ÇALT S.; Serper A., Time dependent effects of EDTA on dentin structures. **J. Endod.**, v. 28, n.1, p.17-19, January 2002.

DE DEUS, G., Gurgel, E.D., Ferreira, C.M., Coutinho, T., Penetração intratubular de cimentos endodônticos. **Pesqui Odontol Brás.**, v.16, n.4, p. 332-336, 2002.

DOGAN H.; Çalt S., Effects of chelating agents and sodium hypochlorite on mineral content of root dentin. **J. Endod.**, v.27,n.9, p. 578-580, September 2001.

ELDENIZ, A. U.; Erdemir, A.; Belli, Effect of EDTA and citric acid solutions on the microhardness and the roughness of human root canal dentin. **J. Endod.** v. 31, n. 2, p. 107-110, February 2005a.

ELDENIZ, A. U.; Erdemir, A.; Belli, S. Shear bond strength of three resin based sealers to dentin with and without smear layer. **J. Endod.** v. 31, n. 4, p. 293-296, April 2005b.

FRASER J.G.; Chelating agents: their softening effects on root canal dentin, **Oral Surg.** V. 37, n.5, p. 803-811, 1974.

FOGEL, H.; Pashley, D., Dentin permeability: effects of endodontic procedures on roots slabs. **J. Endod.**, 16, p. 442-445, 1990.

FRÓES, A.V.; Horta H. G.P.; Silveira, A.B., Smear layer influence on the apical seal of four different obturation techniques. **J. Endod.** v. 26, n.6, p. 351-354, June 2000.

FUENTES, V.; Ceballos, L.; Osório, R.; Toledano, M.; Carvalho, R.M.; Pashley, D.H., Tensile strength and microhardness of treated human dentin. **Dent. Mat.**, 20, p. 522-529, 2004.

GRAWEHR, M.; Sener, B.; Waltimo, T.; Zehnder, M., Interactions of ethylenediamine tetraacetic acid with sodium hypochlorite in aqueous solutions. **Int. Endod. J.**, 36, p. 411-415, 2003.

GOODACRE, C.J.; Spolnik, K.J., The prosthodontic management of endodontically treated teeth: a literature review Part I, Success and failure data, treatment concepts. **J. Prosthodont** n. 3, p. 243-250, 1994.

GOODACRE, C.J.; Spolnik, K.J., The prosthodontic management of endodontically treated teeth: a literature review Part III. Tooth preparation considerations. **J. Prosthodont**, n.4, p. 122-128, 1995.

GOTO, Y.; Nicholls, J.I.; Phillips, K.M.; Junge, T., Fatigue resistance of endodontically treated teeth restored with three dowel and core systems. **J. Prosth. Dent.**, 93, p. 45-50, 2005.

HELPER, AR; Meinick, S.; Schilder, H., Determination of moisture content of vital and pulpless teeth. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol** , 34 p. 661-670, 1972.

HOLLAND R.; Souza V. de; Nery M.; Mello, V. de, Efeitos de diferentes preparados à base de EDTA na dentina dos canais radiculares. **Rev. Fac. Odonto. Araçatuba**, v.2, n.1 p. 127-131, 1973.

HÜLSMANN, M.; Heckendorff, M.; Lennon, A., Chelating agents in root canal treatment: mode of action and indications for their use. **Int. Endod. Journal**, 36, p. 810-830, 2003.

ISADOR, F.; Brondum, K.; Ravnholt, G., The influence of post length and crown ferrule length on the resistance to cyclic loading of bovine teeth with prefabricated titanium posts. **Int. J. Prosthodont**, 12, p. 78-82, 1999.

KISHEN, A.; Kumar, G.V.; Chen, N.N., Stress strain response in human dentine: rethinking fracture predilection in postcore restored teeth. **Dent. Traumat.**, 20, p. 90-100, 2004.

KOKKAS, A.; Boutsoukis, A. C.; Vassiliadis, L.P.; Stavrianos, C.K., The influence of the smear layer on dentinal tubule penetration depth by three

different root canal sealers: An *in vitro* study. **J. Endod.** v. 30, n. 2, p. 100-102, February 2004.

KUBOKI, Y.; Fujusawa, R.; Aoyama, K.; Sasaki, S., Calcium specific precipitation of dentin phosphoprotein. A new method of purification and significance for the mechanism of calcification. **J. Dent. Res.**, 58, p. 1926-1932, 1979.

LAMBERG-HANSEN, H., Asmussen, E., Mechanical properties of endodontic posts. **J.Oral Rehab**, n. 24, p. 882-887, 1997.

MACHADO- Silveiro; González-López; González-Rodríguez. Decalcification of root canal dentin by citric acid, EDTA and sodium citrate. **Inter. Endod. J.**, 37, p. 365-369, 2004.

MALVAR M. F., Estudo do efeito do EDTA sobre a camada residual, 2003, 199 folhas. **Dissertação** (Mestrado em Odontologia em Clínica Odontológica) Faculdade de Odontologia na Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2003.

MENEZES, A.C.S.C.; Zanet, C. G.; Valera, M. C., Smear layer removal capacity of disinfectant solutions used with and without EDTA for the irrigations of canals: a SEM study. **Pesqui Odontol Bras**, v.17, n.4, p.349-55, 2003.

MCCOMB D.; Smith D., A preliminary scanning electron microscopic study of root canals after endodontics procedures. **J. Endod.**, v. 1, n.7, p. 238-242, July 1975.

NYGAARD-OSTBY, B., Chelation in root canal therapy, ethylenediamine tetra-acetic acid for cleansing and widening of root canals. **Odonto. Tids** v.57, n.1, p. 3-11, 1957.

NIKIFORUK G.; Sreebny L., Demineralization of hard tissues by organic chelating agents at neutral pH. **J. Dent. Res.** v. 32, n.6, p. 859-867, 1953.

PAIVA, J.G.; ANTONIAZZI, J.H.; Fase do preparo do canal radicular. In: _____ **Endodontia: bases para a prática clínica.** São Paulo, Livraria Editora Artes Médicas, 1984, cap. 22, p. 417-435.

PASHLEY, D., Smear layer: pathological considerations. **Oper. Dent.** 9, p. 13-29, 1984.

PASHLEY, D.; Depew, D., Effects of the smear layer, Copalite and oxalate on microleakage. **Oper. Dent.**, 11, p. 95-102, 1986.

PASHLEY, D.; Tao, L.; Boyd, L.; King, G.; Horner, J., Scanning electron microscopy of the substructure of smear layer in human dentin. **Arch. Oral Bio.**, 33, p. 265-270, 1988.

PATTERSON S., In vivo and in vitro studies of the effect of the disodium salt of ethylenediamine tetra-acetate on human dentin and its endodontic implications. **Oral Surg.** v. 16, n.1, p. 83-103, 1963

PRADO, M.A.R. do; Zöllner, N., Comparação *in vitro* da resistência à fratura radicular de dentes portadores de retentores intra-radulares submetidos a tratamento endodôntico com e sem irrigação final com EDTA 17%. **Rev. Biociências da UNITAU**, v 9, n 4, IV trimestre 2003.

PEGORARO L.F. Núcleos. In: PEGORARO L.F., LINS A.; REIS C. **Prótese Fixa** São Paulo, Edit. Artes Médicas, 2002, cap. 5, p. 87-110.

QUINTAS, A. F.Q.; Bottino, M. A.; NEISSER, N. P.; Araújo, M. A. J., Effect of the surface treatment of plain carbon fiber posts on the retention of the composite core: an *in vitro* evaluation. **Pesqui Odontol Bras** v.15, n.1, p.64-69, Jan/Mar 2001.

RAY, H.A.; Trope, M., Periapical status of endodontically treated teeth in relation to the technical quality of the root filling and the coronal restoration. **Int Endod J**, n. 28, p. 12-18, 1995.

REEDER O.; Walton, R.; Livingston, M.; Pashley, D., Dentin permeability: determinants by hydraulic conductance. **J. Dent. Res.** 57, p 187-193, 1978.

RIVERA, E. M.; Yamauchi, M, Site comparisons fo dentine collagen cross-links from extracted human teeth. **Arch Oral Biol**, n. 38 p. 541-546, 1993.

ROBBINS, J.W., Guidelines for the restoration of endodontically treated teeth. **J. Am. Dent. Assoc.**, n. 120, p. 558-566, 1990.

SAND H.; The dissociation of EDTA and EDTA-sodium salts. **Acta Odont. Scand.** v. 19, p. 472-482, 1961.

SAQUY P.C.; Maia C.G.; Souza N.; Guimarães, L.F.; Pécora, J.D., Evaluation of chelating action of EDTA in association with Dakin's solution. **Braz. D.J.** v. 5, n.1, p. 65-70,1994.

SCELZA, M. F. Z.; Teixeira, A.M.; Scelza, P., Decalcifying effect of EDTA-T, 10% Citric Acid, and 17% EDTA on root canal dentin. **Oral surg. oral medic. oral pathol. oral radiol. and endod.**, v. 95, n. 2, p. 234-236, February 2003.

SCHWARTZ, R.S.; Robbins, J.W., Post placement and restoration of endodontically treated teeth: a literature review. **J. Endod.**, v. 30, n. 5, p. 289-301, May 2004.

SERPER A.; Çalt S.; The demineralization effects of EDTA at different concentrations and pH. **J. Endod.** v. 28, n.7, p. 501-502, July 2002.

SLUTZKY-GOLDBERG, I.; Maree, M.; Liberman, R.; Helin, I., Effect of sodium hypochlorite on dentin microhardness. **J. Endod.**, v. 30, n. 12, p. 880-882, December 2004.

STANDLEE, J.P.; Caputo, A.A.; Collard, E.W.; Pollack, M.H., Analysis of stress distribution by endodontics posts. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol**, n. 33, p. 952-960, 1972.

SWIFT, E.J., Endodontic Posts. **J. Aesth. and Rest. Dent.**, 16, p. 6, 2004.

TAN, P.L.B.; Aquilino, S.A.; Graton, D.G.; Standford, C.M.; Tan, S.C.; Jonhson, W.T.; Dawson, D. In vitro fracture resistance of endodontically treated central incisor with varying ferrule heights and configurations. **J. Prosthe. Dent.**, v. 93, n. 4, p.331-336, 2005.

TEIXEIRA, C.S.; Felipe, M.C.S.; Felipe, W.T., The effect of application time of EDTA and NaOCl on intracanal smear layer removal: a SEM analysis. **Int. Endod. J.**, v. 38, p. 285-290, 2005.

TIMPAWAT S.; Vongsavan N.; Messer H.; Effect of removal of the smear layer on apical microleakage. **J. Endod.** v. 27, n.5, p. 351-353, May 2001.

TORABINEJAD, M.; Khademi, A.A.; Babagoli, J.; Cho, Y.; Jonhson, W.B.; Bozhilov, K.; Kim, J.; Shabahang, S., A new solution for the removal of the smear layer. **J. Endod**, v. 29, n. 3, p. 170-175, march 2003.

YOLDAS, O.; Akova, T.; Uysal, H., An experimental analysis of stresses in simulated flared root canals subjected to various post-core applications. **J. Oral Rehab**, n. 32, p. 427-432, 2005.

ZINGG P.; Sakura C.; Moura A.A.M. de; O uso de substâncias ácidas em endodontia. **Rev. Inst. Cienc. Saúde**, v. 13, n. 2, p. 79-81, jul/dez 1995.



**COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA – CEP/MCO/UFBA
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
IORG 0003460, April 1, 2004 – IRB 00004123, April 8, 2007**

Rua Padre Feijó 240, Canela – Ambulatório Magalhães Neto 3.º andar, Curso de Pós-Graduação em Medicina e Saúde.
Cep.: 40.160-170 - Salvador, BA. • Telefax: (71) 203-2740 E-MAIL: cep_mco@yahoo.com.br

PARECER/RESOLUÇÃO N.º 91/2005.

1. **Projeto de Pesquisa:** "Avaliação da resistência de dentes anteriores irrigados com EDTA e portadores de retentores intra-radiculares"
2. **Patrocínio/Financiamento:** Recursos próprios.
3. **Pesquisador Responsável:** Ana Raquel Pineda Pineda, Mestranda em Odontologia pela Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, UFBA. **Orientador:** Professor, **Sílvio José Albergaria**, Professor Titular da Faculdade de Odontologia da UFBA. "Currícula Vitae" anexos.
4. **Instituição:** Faculdade de Odontologia, Universidade Federal da Bahia.
5. **Área do conhecimento:** 4.02, Nível D, Grupo III.
6. **Objetivo:** avaliar a resistência da estrutura dentária em dentes anteriores tratados com EDTA e avaliar a resistência de raízes dentárias em portadores de retentor intra-radicular metálico ou de fibra de carbono.
7. **Súmula:** Trata-se de estudo laboratorial em "dentes estocados", com análise estatística a ser elaborada. **Cronograma, Orçamento e Bibliografia** consentâneas.

- 1 -

Decisão Plenária: *APROVADO*

Coordenador:

Prof. Dr. Antônio dos Santos Barreto
Coordenador do Comitê de Ética
em Pesquisas Humanas
UFBA

Observação importante: toda a documentação anexa ao Protocolo proposto e rubricada pelo (a) Pesquisador (a), arquivada neste CEP, e também a outra devolvida com a rubrica da Secretária deste ao (à) mesmo (a), faz parte intrínseca deste Parecer/Resolução, bem como a impostergável entrega de relatórios parciais e final como consta nesta liberação.