

# AVALIAÇÃO DA HIPERSENSITIVIDADE À ALUMINA (AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) EM HUMANOS.

**OBJETIVO:** Avaliar as propriedades da membrana para regeneração tecidual guiada cuja superfície é composta de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. A avaliação da hipersensitividade dos pacientes ao material da membrana pode trazer informações de sua inter-relação com o organismo, com conseqüências nos resultados da regeneração guiada tecidual.

**METODOLOGIA:** Mínimo 30 casos ou sítios.

1 - aplicar a membrana na região lombar, região escapular e infraescapular sob porções de material próprio para testes dermatológicos e fixados com fita adesiva hipoalergênica.

2 - avaliação por dermatologista, segundo protocolo reconhecido internacionalmente(ex.International Research Contact Dermatitis Group).

OBS.: Pode-se comparar com outros materiais e outras membranas.

***Grupo teste***

***Grupo Controle***

## **BIBLIOGRAFIA:**

Bass JK, Fine H, Cisneros GJ. Nickel hypersensitivity in the orthodontic patient. Am J Orthod Dentofacial Orthop 1993;103: 280-285.

Blanco-Dalmau L, Carrasquillo-Alberty H, Silva-Parra J. A study of nickel allergy. J Prosthet Dent 1984; 52: 116-119.

Cruz M. Regeneração Guiada Tecidual. São Paulo: Santos Editora; 2006.

El Agroudi ANM, El Motayam KM, Awad HA. Allergic reaction to nickel. Egyptian Dent J 1986; 32: 101-107.

Janson GRP, Dainesi EA, Consolaro A, Woodside G, FreitasREITAS, M.R. Nickel hypersensitivity reaction before, during, and after orthodontic therapy. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 1998;113:655-660.

Jones TK, Hansen CA, Singer MT, Kessler HP. Dental implications of nickel hypersensitivity. *J Prosthet Dent* 1996;56: 507-509.

Kerusuo H, Kullaa A, Kerusuo E, Kanerva L, Hensten-Petersen A. Nickel allergy in adolescents in relation to orthodontic treatment and piercing of ears. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 1996;109: 148-154.

McDonagh AJG, Wright AL, Cork MJ, Gawkrödger DJ. Nickel sensitivity: the influence of ear piercing and atopy. *Br J Dermatol* 1992;126:16-18.

Munksgaard EC. Toxicology versus allergy in restorative dentistry. *Adv Dent Res* 1992; 6:17-21.

Prystowsky SD, Allen AM, Smith RW, Noomura JH, Odom RB, Akers WA. Allergic contact hypersensitivity to nickel, neomycin, ethylenediamine and benzocaine. *Arch Dermatol* 1979; 115:959-962.

Stenman E, Bergman M. Hypersensitivity reactions to dental materials in a referred group of patients. *Scand J Dent Res* 1989;97: 76-83.