

REAÇÃO DE CORPO ESTRANHO A MATERIAL DE PREENCHIMENTO LABIAL À BASE DE ÁCIDO HIALURÔNICO: RELATO DE CASO

NORONHA MS*, ALCÂNTARA CE, MESQUITA RA

Departamento Clínica, Patologia e Cirurgia Odontológicas. Faculdade de Odontologia. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, MG.

Nas últimas décadas tem-se utilizado com muita frequência materiais de preenchimento facial com finalidade estética¹. Embora reações adversas sejam raras, alguns pacientes podem apresentar reação de corpo estranho a estes materiais². Materiais à base de ácido hialurônico tem ganhado destaque, uma vez que este material é próprio de diversos tecidos do organismo³. Paciente de 54 anos, leucoderma, foi encaminhada à Clínica de Patologia, Estomatologia e Radiologia da Faculdade de Odontologia UFMG com queixa de elevação assintomática nos lábios inferiores e superiores, local onde havia feito aplicação de material de preenchimento labial. Ao exame clínico foi observada a presença de múltiplos nódulos com tamanho variando de 5 a 20 milímetros, localizados na mucosa labial superior, inferior e região de comissura. Estes eram bem delimitados, normocorados e apresentavam consistência endurecida. Foi proposta a hipótese clínica diagnóstica de reação de corpo estranho e realizou-se biópsia excisional dos nódulos. Após a biópsia, os espécimes coletados foram fixados em formol a 10% e enviados ao Serviço de Patologia Bucomaxilofacial. Cortes histológicos corados em HE apresentaram depósitos irregulares de material cristalóide amorfo, basofílico por vezes eosinofílicos, dispersos em meio a ocasionais células gigantes multinucleadas do tipo corpo estranho e células inflamatórias mononucleares. O diagnóstico definitivo foi de reação de corpo estranho de natureza indeterminada. Foi relatada pelo médico responsável pela aplicação que o material em questão tratava-se de Perlane®, à base de ácido hialurônico. A paciente foi reavaliada após o tratamento cirúrgico e encontra-se em acompanhamento clínico. Apoio CNPq: 309209/2010-2; FAPEMIG: CDS-APQ-01835-13.

Referências:

1. Requena, L.; Requena, C.; Christensen, L.; Zimmermann, U. S.; Kutzner, H.; Cerroni, L. Adverse reaction to injectable soft tissue fillers. *J Am Acad Dermatol*, v. 64, p. 1-34, 2011.
2. Sage, R. J.; Chaffins, L. M.; Kouba, D. J. Granulomatous Foreign Body Reaction to Hyaluronic Acid: Report of a Case After Melolabial Fold Augmentation and Review of Management. *Dermatol Surg*, v. 2, p. 1696-1700, 2009.
3. Edwards, P.C.; Fantasia, J.E. Review of long-term adverse effects associated with the use of chemically-modified animal and nonanimal source hyaluronic acid dermal fillers. *Clin Interv Aging*, v.2, n. 4, p. 509-519, 2007.