

Aumento da projeção facial com implante de hidroxiapatita granulada

ANTÔNIO MARCOS PINTO COELHO JÚNIOR, DIEGO RAFAEL REIS E REIS DE CARVALHO, LUCIANA FERNANDA OLIVEIRA, GERALDO ANDRADE CAPUCHINHO JUNIOR, KENNEDY ROSSI SANTOS SILVA, OROMAR MOREIRA FILHO

Objetivo

Avaliar os resultados do implante da biocerâmica de hidroxiapatita granulada em determinadas unidades da face: região frontal, malar, dorso nasal e mento. Os pacientes foram acompanhados durante um período médio de 2 anos, sendo analisadas a satisfação dos pacientes com a melhora estética, a durabilidade dos resultados e as complicações.

Método

O estudo foi realizado de forma retrospectiva, sendo analisados 8 pacientes submetidos a implante de biocerâmica nas regiões frontal, dorso nasal, malar e mento. Para o registro, foram tiradas fotografias de perfil, frontal e em ângulo de 45 graus. Os resultados foram analisados de forma subjetiva pelos pacientes, sendo classificados em 3 categorias: ótimo, bom e regular. Houve acompanhamento dos pacientes durante um período de 2 anos e foi analisada a ocorrência de complicações. Uma paciente do sexo feminino, de 55 anos de idade, com trauma na região frontal e presença de afundamento do osso frontal, foi submetida a implante da biocerâmica no defeito ósseo através de incisão cirúrgica realizada sobre a cicatriz prévia. O material foi depositado no plano subperiosteal. Três pacientes do sexo feminino, com idades de 40 anos, 47 anos e 51 anos, com hipotrofia malar, foram submetidas ao preenchimento

dessa região, com o objetivo de harmonização da estética facial. Realizada incisão transconjuntival e cantotomia lateral da pálpebra, bem como dissecação subperiosteal para implante do material aloplástico. Em um paciente do sexo masculino, de 33 anos de idade, e 2 do sexo feminino, e 25 anos e 37 anos de idade, com hipognatismo, foram realizados implantes de biocerâmica com o intuito de projeção do mento, por meio de incisão na mucosa oral e dissecação subperiosteal. Um paciente do sexo masculino, de 38 anos de idade, com afundamento do nasion decorrente de trauma contuso, foi submetido a colocação do biomaterial através de incisão intercartilaginosa, deslocamento subperiosteal do nasion e injeção da hidroxiapatita com seringa de 1 ml. O material utilizado foi biocerâmica fosfocálcica bifásica micromacroporosa de hidroxiapatita e fosfato cálcico, com poros de 40 μ m a 60 μ m, da marca Osteosynt, registrada na ANVISA sob o número 10273030001. Cada frasco do produto contém 5 g de biocerâmica. Em cada indivíduo foram utilizados, em média, 5 g desse produto. Os procedimentos cirúrgicos foram realizados sob anestesia geral. No preparo da biocerâmica de hidroxiapatita, cada frasco de 5 g foi misturado a 5 ml de sangue do paciente, para hidratação do material. Isso permite a manipulação dos grânulos com maior facilidade, formando uma massa que pode ser moldada no local do implante e evita que os grânulos

se fixem nos tecidos adjacentes. Todos os implantes foram colocados no plano subperiosteal.

Resultados

A maioria dos pacientes ficou satisfeita com os resultados oriundos do implante da hidroxiapatita. Sete pacientes avaliaram os resultados como ótimo e um paciente ficou descontente com o procedimento, obtendo-se satisfação total de 87%. Durante o acompanhamento, foi evidenciada uma complicação decorrente de infecção do implante colocado no mento através de incisão intraoral, o que ocorreu no 14º dia de pós-operatório. Essa paciente utilizava aparelho ortodôntico, o que aumenta a flora bacteriana oral. Nessa paciente, foi necessária a retirada de todo o material, que, em decorrência da infecção, não apresentou solidificação. Essa paciente classificou o resultado como regular. As demais complicações, como seroma e deformidade estética por volume inadequado, não foram evidenciadas no trabalho. Em relação à manutenção dos resultados, houve permanência do aumento da projeção facial.

Conclusão

Embora os estudos não relatem a superioridade da hidroxiapatita em relação aos demais aloplásticos, o biomaterial apresenta características que o tornam um excelente material para o aumento da projeção facial e proporciona bons resultados estéticos.