

Faculdade Sete Lagoas – FACSETE

Rafaela Costa Mariano Faria

**PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO:
Um relato de caso.**

São José dos Campos, SP
2022

Rafaela Costa Mariano Faria

**PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO:
Um relato de caso.**

Monografia apresentada ao Programa de pós-graduação em Odontologia da Faculdade Sete Lagoas – Facsete, como requisito para obtenção do título de especialista em Harmonização Orofacial.

Orientador: Profa. Dra. Cristiana Tengan

São José dos Campos, SP

2022

Costa Mariano Faria, Rafaela

Preenchimento labial com ácido hialurônico: Um relato de caso/ Rafaela Costa Mariano Faria - 2022

17f.

Orientadora: Profa Dra Cristiana Tengan

Monografia (Especialização em Harmonização Orofacial) - Faculdade Sete Lagoas - Facsete, 2022.

1: Harmonização, Preenchimento.

I. Profa Dra Cristiana Tengan (orientadora)



Rafaela Costa Mariano Faria

PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO: Um relato de caso.

Monografia apresentada ao curso de Pós-graduação da Faculdade Sete Lagoas – FACETE, como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Harmonização Orofacial.

Área de concentração: Odontologia

Aprovada em ____/____/____ pela banca constituída dos seguintes professores:

Prof. Dr.

Prof. Dr.

Prof. Dr.

São José dos Campos, Abril de 2022.

RESUMO

A harmonização facial é um dos procedimentos estéticos mais procurados na área médica e odontológica, visando um equilíbrio funcional e estético integrado, buscando o rejuvenescimento facial e melhoria de volume facial estético. Como a região labial é um dos principais pontos de luz e pela deficiência da definição do contorno, do volume e da projeção labial, acaba trazendo uma desarmonia facial. O método que pode ser utilizado, para esta melhoria estética labial, é o preenchimento labial com o ácido hialurônico - sendo um poderoso retentor de água e eficaz em adicionar volume aos tecidos injetado, devolvendo a relação tridimensional com o restante da face. Com tudo, ainda temos uma grande vantagem por ser um procedimento seguro, devido a sua reversibilidade e poucos efeitos colaterais. O mesmo pode ser utilizado com micro cânulas, que devido a sua ponta romba, diminui o número de condutos comparados ao método convencional com agulhas.

Neste trabalho, abordaremos a vantagem da técnica de preenchimento com micro cânula, descrevendo suas vantagens e desvantagens.

Palavras-chave: Ácido Hialurônico, Preenchedores dérmicos, Lábio, Cânula.

Abstract

Facial harmonization is one of the most sought after aesthetic procedures in the medical and dental field, aiming at an integrated functional and aesthetic balance, seeking facial rejuvenation and improvement of aesthetic facial volume. As the lip region is one of the main points of light and due to the deficiency of contour definition, volume and lip projection, it ends up bringing facial disharmony. The method that can be used, for this lip aesthetic improvement, is the lip filling with hyaluronic acid - being a powerful water retainer and effective in adding volume to the injected tissues, returning the three-dimensional relationship with the rest of the face. However, we still have a great advantage as it is a safe procedure, due to its reversibility and few side effects. The same can be used with micro cannulas, which due to its blunt tip, reduces the number of conduits compared to the conventional method with needles.

In this work, we will address the advantage of the microcannula filling technique, describing its advantages and disadvantages.

Keywords: Hyaluronic Acid, Dermal fillers, Lip, Cannula.

Sumário

1	INTRODUÇÃO	8
2	RELATODE CASO	9
3	DISCUSSÃO	13
4	CONCLUSÃO	15
	REFERÊNCIAS	16

1. INTRODUÇÃO

A busca por melhoras na estética do sorriso vem aumentando com o tempo, e não se restringe apenas aos dentes, mas também aos lábios, tanto no aspecto funcional quanto estético. Estes apresentam extrema importância no sorriso, pois sua definição e dimensões indicam aparência de juventude, sensualidade e beleza. Semelhantes a pele, os lábios sofrem ações do processo de envelhecimento (PHILIPP-DORMSTON; HILTON; NATHAN, 2014; BAGGIO; ZIROLDO, 2019).

O processo de envelhecimento cutâneo produz um desequilíbrio estético e funcional, onde a genética e o estilo de vida, influencia nas funções biológicas normais da pele. Os lábios, com o decorrer do tempo, estreitam-se, perdem o volume e contorno, o filtro se apaga, há uma inversão do vermelhão, ocorre o aumento da distância entre a base do nasal e a linha da transição cutaneomucosa e surgem rugas periorais (PAIXÃO et al., 2011; COX, 2014; CÔRREA et al., 2019).

Sendo assim, existem diversas técnicas para o melhoramento dessa região, como aplicação de peelings químicos e físicos, toxina botulínica, preenchedores dérmicos reabsorvíveis ou permanentes e diferentes técnicas cirúrgicas (PAIXÃO, 2015). Os preenchedores dérmicos injetáveis promovem a melhora da área dos lábios e perioral. O aumento dos lábios é um procedimento muito realizado, sendo o ácido hialurônico uma das substâncias mais utilizadas para esse fim (WOLFGANG; SAID; MYOORAN, 2014).

O ácido hialurônico é uma substância natural do organismo que desempenha o papel de regulação e manutenção da hidratação dos tecidos. Em 1989, foi desenvolvido como preenchedor dérmico pela sua biocompatibilidade, porém de meia vida curta. Com isso, ele foi submetido a um processo químico chamado cross-linking criando uma molécula maior e mais estável, visando aumentar seu tempo de duração (ALESSANDRINI et al., 2015; DALL'MAGRO et al., 2016). Na busca por resultados imediatos, o ácido hialurônico tornou-se o preenchedor dérmico mais popular na harmonização dos lábios, devido ao seu custo-benefício e método minimamente invasivo (TANSATIT et al., 2014). Desta forma, o presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico do uso de ácido hialurônico para

rejuvenescimento da região dos lábios, visando maior proporcionalidade e estética aos lábios.

2. RELATO DE CASO

Paciente do gênero feminino, 34 anos de idade procurou atendimento odontológico na Clínica do Curso de Especialização em Harmonização Orofacial da Ortogeo – São José dos Campos, com a seguinte queixa: “quero melhorar o contorno e dar volume aos meus lábios inferiores” (SIC). Paciente relatou ter feito preenchimento há 1 ano atrás.

Na anamnese a paciente relatou não possuir nenhuma doença sistêmica, não apresentar alergias e não fazer uso de nenhuma medicação de uso contínuo. Ao exame clínico foi observada lábios com perda de volume (Figura 1).

Figura 1. Foto Inicial. Reprodução autorizada pelo paciente.



Fonte: Própria autora 2022.

O produto utilizado foi o Rennova Fill (Innovapharma, São José dos Campos, SP), que contém ácido hialurônico de origem não animal, na concentração de 23mg/ml, destinado ao preenchimento de sulcos e rugas moderadas, contorno e aumento dos lábios.

A paciente foi submetida a injeções de 1 ml para contorno labial e leve volume com cânula de calibre 22G. A técnica de aplicação foi a retro injeção, que consiste em injetar lentamente e sequencialmente pequenas gotas de ácido hialurônico, sem retirar a cânula (COIMBRA, 2010).

Antes de iniciar o procedimento foi realizada a antissepsia extra-oral com Riohex 2% (Diclonato de clorexidina, Rioquímica, São Paulo, Brasil) e intra-oral com o Periogard (Colgate-Palmolive Ind. Com. São Paulo, Brasil) e a anestesia com lidocaína 2% + epinefrina 1:100.000 (Alphacaine, Nova DFL, Rio de Janeiro, Brasil) bloqueando os nervos infraorbitário e mentoniano de ambos os lados.

Depois 15 minutos iniciou-se o preenchimento labial. Com a seringa de ácido hialurônico Rennova Fill, em retroinjeção, primeiro foi feito o contorno labial superior, evidenciando as bordas da comissura labial, assim como a parte profunda anterior do lábio superior até o tubérculo central, utilizando agulha de 27G de calibre. Em seguida foi realizado um pertuito a mais ou menos 2 mm da comissura bilateralmente com agulha de 21G, para entrada da cânula. Com uma cânula de 22G procedeu-se com o preenchimento em retroinjeção dos contornos labiais, assim como a parte profunda do vermelhão do lábio inferior, dando volume aos mesmos (Figura 2).

Figura 2. Foto Final. Reprodução autorizada pela paciente.



Fonte: Própria autora 2022.

Ao concluir o procedimento (Figura 3), a região dos lábios apresentou um aspecto rejuvenescido e a paciente relatou alto grau de satisfação. As recomendações pós-procedimento foram colocar gelo, não manipular o local, não usar maquiagem nas primeiras 24 horas, não se expor ao sol ou calor excessivo e não realizar atividades esportivas na semana da aplicação. Foi observado como reação adversa edema e vermelhão no lábio após o procedimento, que regrediu após 7 dias.

Figura 3. Foto antes e depois. Reprodução autorizada pela paciente.



Fonte: Própria autora 2022.

3. DISCUSSÃO

O uso do ácido hialurônico para harmonização dos lábios mostrou excelentes resultados, observando a melhora do contorno e aumento do volume para a paciente neste caso clínico. No estudo de Talarico et al. (2010) para correção do contorno labial com ácido hialurônico, foi observado que após uma semana houve melhora em 86% dos pacientes, e após 3 a 6 meses, respectivamente, resultados ótimos e excelentes de 72% e 45%. A harmonização com o ácido hialurônico tem a finalidade de amenizar alterações cutâneas e aumento dos lábios, sendo uma das melhores técnicas por seguir as características ideais de segurança e eficácia (SMALL; HOANG; LINDER, 2014).

O preenchimento labial é invasivo, com isso, é necessário o conhecimento da técnica e anatomia dessa região para prevenir complicações. É um procedimento indicado para pessoas com lábios finos, desproporcionais, perda de formato labial do contorno, volume por causa do envelhecimento natural da pele e para amenizar as linhas de expressão, pois o ácido atua repondo as substâncias perdidas e devolvendo a jovialidade aos lábios, visando aumentar o volume, contorno e valorizar o formato (DEJOSEPH, 2012).

Tamura (2010) estudou a técnica do uso de cânula na injeção do ácido hialurônico no preenchimento labial e constatou a menor ocorrência de efeitos adversos e alto grau de satisfação do paciente. Isso foi comprovado nos estudos de Côrrea et al. (2019) e neste estudo clínico.

Mukamal et al. (2011), em seu estudo com 55 pacientes, com idades entre 18 e 71 anos e que se submeteram a preenchimento labial utilizando microcânulas, foram observados edema e eritema mínimos em comparação aos da 10 técnica convencional com agulhas, quando a área tratada foi o contorno labial. Não ocorreu sangramento e consequente equimose. Após seis horas, não foi observado edema nem eritema nos lábios tratados.

As artérias que irrigam os lábios são ramos da artéria facial e apresentam-se bem tortuosas, com isso a técnica com agulha acaba levando a sua perfuração, gerando hematomas e equimoses (TAMURA, 2010). Agulhas afiadas e curtas obrigam o profissional a fazer vários orifícios para injetar o preenchedor, o que promove maior liberação de histamina e ampla possibilidade de edema, eritema e hematomas, além de provocar mais dor (CÔRREA et al., 2019).

A reação adversa observada foi edema no vermelhão do lábio logo após a aplicação, resolvendo-se espontaneamente num período de 7 dias. Essa reação é relatada na literatura como reação precoce, que são respostas imediatas ou de evolução rápida. No entanto, também são relatadas as reações tardias, que são de progressão lenta e podem demorar dias para começar (CROCOO et al., 2012). A técnica de aplicação exige profundo conhecimento da anatomia da região a ser tratada e não deve ser aplicada sem treinamento prévio (MONTEIRO, 2010). A técnica de escolha neste caso clínico foi a de retro injeção fazendo a aspiração previa diminuindo os riscos de complicações vasculares.

4. CONCLUSÃO

A harmonização facial está sendo muito procurada, visando um equilíbrio funcional e estético e buscando rejuvenescimento facial. São procedimentos de rápida recuperação, menos invasivos e retorno de uma aparência satisfatória em curto prazo de tempo.

Queixas comuns em relação aos lábios como definição do contorno, volume e projeção dos lábios são encontradas. O uso do ácido hialurônico para esse fim é bem seguro, pois se apresenta como um poderoso retentor de água e eficaz em adicionar volume aos tecidos alvos, devolvendo sua relação tridimensional. Apresenta vantagens por ser reversível e apresentar poucos efeitos adversos. Indicado na correção de rugas, linhas e sulcos faciais, e no contorno estético e funcional dos lábios, além de ser bem rápido de aplicação.

De acordo com o caso clínico exposto, pode-se considerar que o preenchimento labial com ácido hialurônico se mostrou eficaz e seguro, melhorando o contorno e volume deles. Portanto, este é uma excelente escolha para o preenchimento dos lábios proporcionando resultados com alto grau de satisfação. Porém, é de grande importância que o profissional domine a técnica, tenha conhecimento sobre o material e conheça profundamente a anatomia da região. Além disso, é necessário avaliar cada caso individualmente, informar ao paciente os potenciais riscos e complicações.

REFERÊNCIAS

ALESSANDRINI, A.; FINO, P.; GIORDAN, N.; AMOROSI, V.; SCUDERI, N. **Evaluation of a new hyaluronic acid dermal filler for volume restoration.** *Journal of cosmetic and Laser Therapy.* v.17, n.6, p.335-342, 2015.

BAGGIO, V. H. W.; ZIROLDO, S. Preenchimento labial pontual. *Simetria Orofacial Harmonization in Science.* v.1, n.1, p.28-39, 2019.

COIMBRA, D. D. **Preenchimento dos sulcos orbital inferior e naso-jugal com ácido hialurônico de baixa concentração: uma nova técnica de aplicação.** *Surgery Cosmetic Dermatology.* v.2, n.1, p.67-70, 2010.

CÔRREA, B. C.; MARQUARDT FILHO, E. J.; MACHADO FILHO, D. A.; VIEIRA, M. G. **Preenchimento labial com ácido hialurônico – relato de caso.** *Simetria Orofacial Harmonization in Science.* v.1, n.1, p.60-69, 2019.

COX, M. M. *Princípios de bioquímica de Lehninger.* 6ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

CROCCO, E. I.; ALVES, R. O.; ALESSI, C. **Eventos adversos do ácido hialurônico injetável.** *Surg Cosmet Dermatol.* v.4, n.3, p.259-263, 2012.

DALL'MAGRO, A. K.; DALACORT, M.; SANTOS, R. Neoformação de papila gengival com ácido hialurônico: relato de caso. *RFO.* v.2, n.1, p.90-95, 2016.

DEJOSEPH LM. Cannulas for facial filler placement. *Facial Plast Surg Clin North Am.,* v.20, n.2, p.215-220, 2012.

MONTEIRO, Érica. Envelhecimento facial: perda de volume e reposição com ácido hialurônico. *RBM Rev. Bras. Med.* v.67, n.8, p.299-303, 2010.

MUKAMAL, L. V.; BRAZ, A. V. **Preenchimento labial com microcânulas.** *Surg. Cosmet. Dermatol.* v.3, n.3, p.177-264, 2011.

PAIXÃO, M. P.; MONTEDONIO, J.; QUEIROZ, F. W.; POUZA, C. E. T.; ALMEIDA, A. E. F. Lifting de lábio superior associado à dermabrasão mecânica. *Surg Cosmet Dermatol.* v.3, n.3, p.249-253, 2011.

PAIXÃO, M. P. **Conheço a anatomia labial? Implicações para o bom preenchimento.** Surgery Cosmetic Dermatology. v.7, n.1, p.10-16, 2015.

PHILIPP-DORMSTON, W. G.; HILTON, S.; NATHAN, M. A prospective, open-label, multicenter, observational, postmarket study of the use of a 15 mg/mL hyaluronic acid dermal filler in the lips. J Cosmet Dermatol. v.13, n.2, p.125-134, 2014.

SMALL, R.; HOANG, D.; LINDER, J. Guia prático de procedimentos com toxina botulínica. São Paulo: DiLivros, 2014.

TALARICO, S.; HASSUN, K. M.; MONTEIRO, E. O. et al. **Avaliação da segurança e eficácia de novo preenchedor à base de ácido hialurônico no tratamento dos sulcos nasolabiais e contorno dos lábios.** Surg Cosmet Dermatol. v.2, n.2, p.83-86, 2010.

TAMURA, B. M. Anatomia da face aplicada aos preenchedores e à toxina botulínica - Parte II. Surg Cosmet Dermatol. v.2, n.4, p.291-303, 2010.

TANSATIT, T.; APINUNTRUM, P.; PHETUDOM, T. A typical pattern of the labial arteries with implication for lip augmentation with injectable fillers. Aesthetic Plast Surg. v.38, n.6, p.1083-1089, 2014.

WOLFGANG, P. G.; SAID, H.; MYOORAN, N. A prospective, open-label, multicenter, observational, postmarket study of the use of a 15 mg/mL hyaluronic acid dermal filler in the lips. Journal of Cosmetic Dermatology. v.13, n.2, p.125-134, 2014.