FACULDADE SETE LAGOAS - FACSETE

ESPECIALIZAÇÃO EM HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

MÔNICA LARISSY DOS SANTOS LIMA

USO DE ÁCIDO HIALURÔNICO NO PREENCHIMENTO LÁBIAL: RELATO DE CASO

Monografia apresentada como requisito para obtenção do título de Especialista em Harmonização Orofacial, submetida a faculdade Sete Lagoas- FACSETE.

Orientador (a) Profª: Gilena karla Barroso

Área de Concentração: Odontologia e Harmonização Orofacial

MACEIÓ-AL

2024

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus por me manter firme e não me deixar desistir nos momentos difíceis. Em especial minha família que é meu porto seguro,mãe que foi única e exclusivamente responsável pela minha educação e criação.

A meu esposo, Italo que me incentivou e apoiou nos momentos difíceis, compreendendo a minha ausencia enquanto eu me dedicava a realização deste trabalho e curso.

As professoras e monitoras, pelos ensinamentos compartilhados,que permitiram-me evoluir profissionalmente.Por todos os conselhos,pela ajuda e pela paciência com a qual guiaram o meu aprendizado.

A minha prezada professora e orientadora Gilena, nossa querida Gih meu muito obrigada, pela paciência,atenção e carinho que com toda sua educação e tranquilidade nos conduziu nessa jornada da melhor forma possivel,levarei seus ensinamentos para vida, saiba que tenho uma enorme admiração pela grande profissional que és.

Aos meus queridos mestres que contribuíram com seus ensinamentos, experiencias,em cada modulo.

As pessoas com quem convivi ao longo desses anos de curso,que me incentivaram e que certamente tiveram impacto na minha formação.

Aos meus colegas e amigos de curso,com quem convivi intensamente durante toda a especialização, pelo companheirismo e pela troca de experiências que permitiram-me crescer não só como profissional,mas também como pessoa.

A instituição de ensino Odontoclass,essencial no meu processo de formação profissional,e a todosque fazem parte dela.

Por fim,agradeço a todos os meu pacientes que confiaram em mim,sem voces esses trabalho não seria possivel.

MÔNICA LARISSY DOS SANTOS LIMA

USO DE ÁCIDO HIALURÔNICO NO PREENCHIMENTO LÁBIAL: RELATO DE CASO

RESUMO

O envelhecimento facial é um processo natural, que pode afetar de maneira negativa o terço inferior da face em especial a região perioral implicando na autoestima e na estética dos indivíduos. A harmonização orofacial é um procedimento estético mais procurados na área médica e odontologica, proporcionando um equilíbrio funcional e estético integrado. Na busca por adequação de tratamento estruturais repondo de maneira assertiva essas estruturas perdidas pelo processo de envelhecimento. Uma vez que há queixa maior é em relação aos lábios, pela deficiência de definição do contorno, do volume e da falta de projeção labial, o material de escolha é o uso do ácido hialurônico sendo um poderoso retentor de água, empregando técnicas minimamente invasivas, assim sendo uma das terapêuticas mais usadas para a restruturação facial, tratando-se de um polímero natural encontrado na matriz extracelular, utilizado como preenchedor dérmico, cuja propriedade física e química oferece volume, sustentação, hidratação e elasticidade a pele, melhorando assim os sinais de envelhecimento perioral. O presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico de preenchimento labial com o uso de ácido hialurônico, controlando o envelhecimento facial com planejamento e técnicas funcionais para alcançar os melhores resultados para esse tratamento.

Palavras-chave: Ácido Hialurônico; Preenchimento Facial; Preenchimento Labial.

ABSTRACT

Facial aging is a natural process that can negatively affect the lower third of the face, especially the perioral region, affecting the self-esteem and aesthetics of individuals. Orofacial harmonization is a popular aesthetic procedure in the medical and dental fields, providing an integrated functional and aesthetic balance.
In the search for adequate structural treatment, assertively replacing these structures lost due to the aging process. Since the main complaint is in relation to the lips, due to the lack of definition of the contour, volume and lack of lip projection, the material of choice is the use of hyaluronic acid, which is a powerful water retainer, employing minimally invasive techniques, thus being one of the most used therapies for facial restructuring, being a natural polymer found in the extracellular matrix, used as a dermal filler, whose physical and chemical properties provide volume, support, hydration and elasticity to the skin, thus improving signs of perioral aging. The present study aims to report a clinical case of lip filling with the use of hyaluronic acid, controlling facial aging with planning and functional techniques to achieve the best results for this treatment.

Keywords: Hyaluronic Acid; Facial Filling; Lip Filling.

1 INTRODUÇÃO

Nos últimos anos a população cada vez mais se importa não só no que diz respeito ao corpo como também a beleza facial, entretanto o envelhecimento acontece de maneira natural. Com a crescente da expectativa de vida aumenta-se ainda mais a busca pela melhora dos aspetos faciais, isso devido ao avanço da idade é possível observar o envelhecimento da pele, em especial a face, sendo assim um dos propulsores que levam as pessoas a buscarem recursos estéticos para reduzir os efeitos do tempo (Neto, et al., 2019).

Lobo. (2020) apresentou que para restabeler os contornos faciais afetados pelo envelhecimento, a cirurgia plástica era vista como a primeira escolha. Entretanto em alguns casos, ultrapassava a ausência dos contornos faciais, fazendo-se necessário o aumento volumétrico da região a ser tratada. Assim sendo, a restauração de volume foi aceita como novo procedimento, que vem garantido seu espaço na estética orofacial, necessitando ser aprimorado cada vez mais.

Embora tenham iniciado os primeiros estudos a respeito do AH em 1950,na Universidade de Columbia, somente em 1950 pesquisadores obtiveram suas caracterisicas e sua estrutura molecular. A nomenclatura dessa biomolecula se deu pela junção do termo hialoide, que significa vitreo e ácido urônico, que é a caracteristica de uma das moleculas de monossacarídeos que o comõem. Em resumo, o AH consistem em um elemento da familia dos glicosaminoglicanos de alto peso molecular (10.000-10.000.ooo Da), estando presente (Maia, Salvi 2018)

O ácido hialurônico dispõe de características elásticas que apresentam resistência a compressão, deste modo a pele consegue preserva estruturas profundas dos danos mecânicos presentes no meio externo. Possibilitando, que as fibras colagenas se mexam facilmente por meio da substância intersticial. Conforme envelhecemos as células da pele reduzem a produção do àcido hialurônico, em consequência disso sua propriedade na pele do idoso é diminuída comparada a uma pele jovem. Logo a diminuição do volume de AH ocupa um papel significativo no aparecimento de rugas (Bernardes, et al.,2028).

O lábio possui um papel essencial na perceção estética da face. É indiscutível que

o lábio ideal é um lábio preenchido, com a borda do vermelhão bem delimitada possuindo assim um aspecto jovem e atraente (Silva,2021).

É desafiador determinar uma estética de excelência gerando harmonia entre a beleza e a função do sorriso com a suavidade e diversidade dos lábios e componentes da face, já que os lábios são elementos anatômicos de grande importância estética, suas características e proporções formam conceitos de jovialidade, sensualidade e beleza, assim como a pele, estão suscetíveis aos fatores extrínsecos e intrínsecos causadores do envelhecimento (Guidoni, 2019).

De acordo com Silva, (2021) o preenchimento labial é um dos métodos estéticos mais desejados nos dias de hoje, garantindo a melhora da proporção dimensional dos lábios com a face do paciente, elevando a altura do vermelhão, diminuindo rugas periorais, acrescentando volume e alterando o excesso de dentição visível, compreende na remodelação ou extensão do vermelhão do lábio, assim como na remodelação do formato do arco do cupido e da junção entre o vermelhão e a pele subjacente a columela nasal.

Ainda que haja diversos casos clínicos voltados para a técnica de preenchimento lábial, com uso do ácido hialurônico se faz necessário estudos, com conhecimentos anatómicos, entendimento da reologia de cada AH, bem como sua técnica e manejo de sua aplicação.

2 RELATO DE CASO

Paciente, J,A,S,A 47 anos, sexo feminino, compareceu à clínica escola de Especialialização OdontoClass, em Macéio, Alagoas,com queixa-se da perda de sustentação ao redor da boca, lábios sem volume e pés de galinha.

Na anamnese não relatou problemas de saúde

Após análise facial, observamos a necessidade de melhorar o volume labial para evidenciar melhor as estruturas.

O matéria de escolha foi o Neuramis deep 1 ml, pois é um ácido hialurônico mais leve e mais macio e de baixa viscosidade, indicado para lábios e rugas finas.



BANCADA DE PROCEDIMENTO

Com a paciente sentada em cadeira odontológica em aproximadamente 45º realizamos a antissepsia de todo o rosto com clorexidina aquosa a 4%

A seguir realizamos a anestesia intra-oral para bloqueio do nervo infraorbitário e para o bloqueio do nervo mentoniano.

Para auxiliar o procedimento realizamos marcações nos lábios dos locais a serem preenchidos.

Na execução do contorno labial utilizamos agulha 27G1/2. No lábio superior injetamos em cada uma das duas áreas do filtro 0,025ml. Para realização do volume aplicamos lentamente 0,10ml com ajuda de uma cânula 22G nas duas áreas do lábios superior. No contorno do lábio inferior colocamos 0,025 ml, com agulha 27 G1/2.Para a realização do volume aplicamos 0,10ml com ajuda da canula 22G das duas áreas.Em todas essas regiões foi aplicado superficialmente, lentamente, sempre aspirando o dispositivo cânula ou a agulha com o ácido hialurônico em técnica de retroinjeção.

Após aplicação de toda estrutura labial finalizamos com massagem auxiliada por pomada à base de dexametasona a fim de distribuir e uniformizar o produto, além de potencializar a cicatrização dos pontos de perfuração dérmica.

FOTOGRAFIAS AUTORIZADAS ANTES DO PROCEDIMENTO E PÓS-PROCEDIMENTO:



3 DISCUSSÃO

Os lábios apresentam estruturas anatómicas essenciais para a harmonia estética facial, dado que o preenchimento labial com AH é bastante favorável, já que é um produto viscoso e um componente natural do corpo(Guidoni 2019)

De acordo com Maia e Salvi.(2018), os preenchedores dérmicos à base de AH são caracterizados de duas formas: apresentam crosslink, contendo reticulação, onde são compostos pelas substâncias responsáveis das ligações intermoleculares causadoras em criar maior estabilidade e durabilidade do produto; e as que não possuem essas substancias firmes, estáveis, denominadas por sem crosslink. As diferenças principais entre eles estão ligadas a concentração, tamanho de partícula, densidade de ligações cruzadas, sua capacidade de absorção de água, comportamento reológico, estabilidade à degradação enzimática e a capacidade de estimular a produção de componentes da matriz extracelular. Alem de que, a reticulação é capaz de afetar a duração do preenchimento, assim como a distribuição do material através da pele.

A duração dos matérias preenchedores com AH em geral varia de acordo entre 6 a

18 meses, dependendo da profundidade e da reologia do AH, tendo como vantagens a frente de outros preenhedores dérmicos.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O envelhecimento facial acontece de maneira natural, onde com o passar do tempo e da idade compartimentos de sustentação perdem suporte, com isso consequentemente o aparecimento de rugas finas à profundas, flacidez, diminuição de estruturas e volumes do terço inferior da face, em especial o labio, afetando a autoestima de paciente que buscam tratamentos para melhoria desses processos.

O ácido hialurônico, por se tratar de uma substancia natural produzida do organismo, sendo um produto seguro biocompatível e eficaz para ser usado como preenchedor labial, sendo reabsorvível e reversível pela hialuronidas.

A tecnica de preenchimento lábial com ácido hialurônico é segura e com tudo previsível, desde que se tenha um bom planejamento do procedimento frente a expectativa do paciente além do seu conhecimento e prática clínica.

Contudo concluímos também que o sucesso da técnica depende do profissional entender as expectativas do paciente, ter conhecimento das propriedades dos produtos, conhecimento técnico, estético e de anatomia facial.

5 REFERÊNCIAS

Neto, et al. **O uso do ácido hialurônico na harmonização facial: Uma revisão de literatura** Revista Eletrônica Acervo Saúde / Electronic Journal Collection Health | ISSN 2178-2091

Lobo. **O USO DE ÁCIDO HIALURÔNICO PARA PREENCHIMENTO LABIAL Revisão de literatura**; Monografia (especialização) - Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas, 2020

Maia, Salvi **O USO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NA HARMONIZAÇÃO FACIAL: UMA BREVE REVISÃO** Vol.23,n.2,pp.135-139 (Jun - Ago 2018)

Bernardes, et al. **PREENCHIMENTO COM ÁCIDO HIALURÔNICO – REVISÃO DE LITERATURA** Revista Saúde em Foco – Edição nº 10 – Ano: 2018

Silva. **Harmonização orofacial: preenchimento labial com ácido hialurónico – Revisão narrativa** Universidade Fernando Pessoa Faculdade de Ciências da Saúde Porto, 2021

Guidoni. **ANATOMIA DO LÁBIO E PREENCHIMENTO LABIAL COM MICRO CÂNULA PARA MELHORIA ESTÉTICA: RELATO DE CASO** Revista UNINGÁ ISSN 2318-0579