



## INTRODUÇÃO

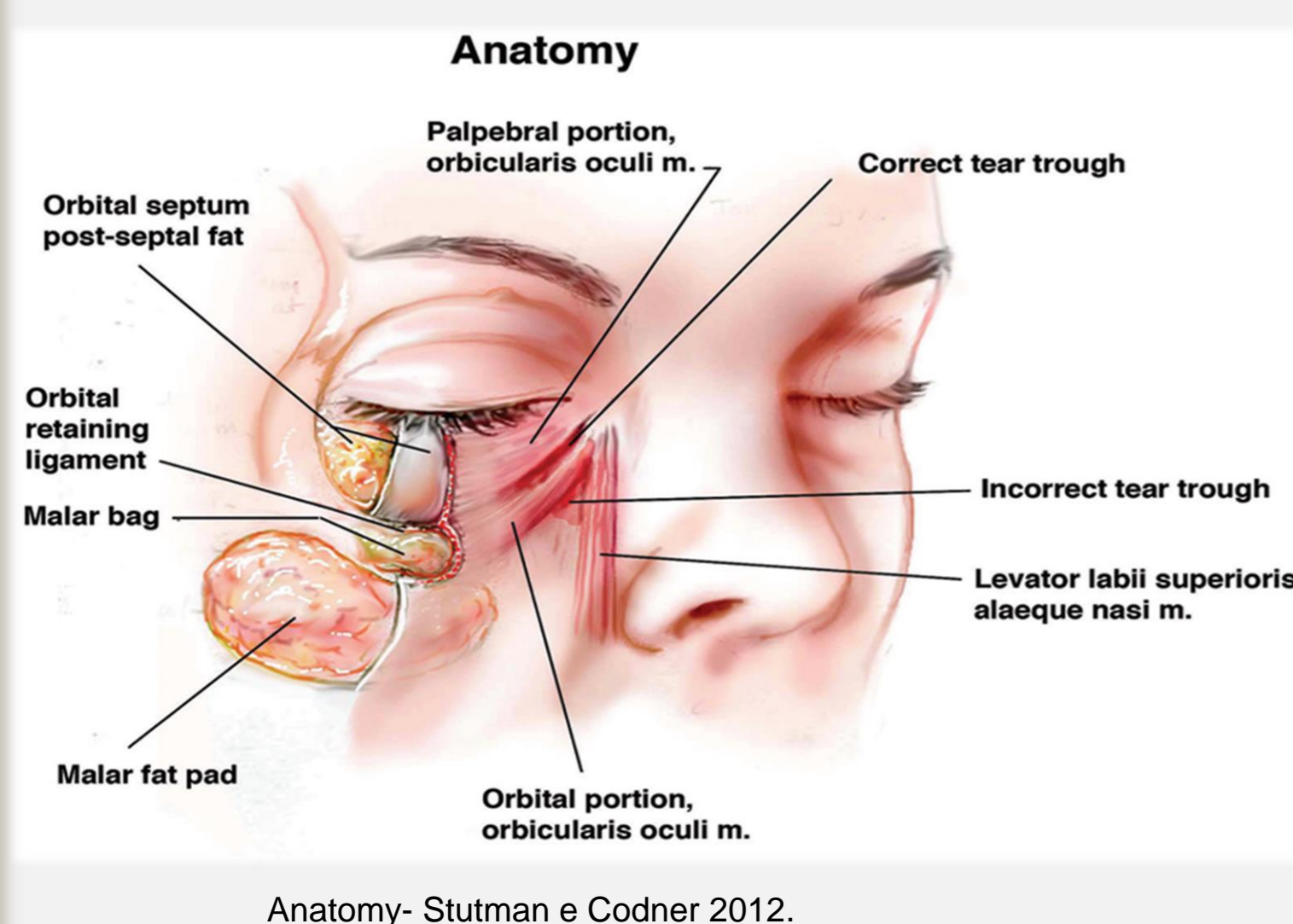
O cirurgião-dentista ampliou a área de atuação, além de lábios, dentes e boca, o rosto como um todo também faz parte de sua área de atuação. O uso de preenchedores em tratamento da cavidade bucal e da face com finalidade terapêutica e estética, foi autorizado em março 2014 pelo CFO mediante a resolução 146/14 no qual fica explícita a sua liberação para o âmbito odontológico. O ácido hialurônico é uma substância presente no corpo humano, que possui a função de reter água, hidratar, conferir volume a pele e contorno facial. As alterações cutâneas são inexoráveis no âmbito do envelhecimento facial. Uma das principais queixas relacionadas a região palpebral inferior é a depressão lacrimal, que quando acentuada se traduz por insatisfação estética, conferindo ao olhar aspecto cansado e envelhecido mesmo em pacientes jovens. Estudos atuais tem dado ênfase a correção das perdas de volume local e a utilização do ácido hialurônico é o mais indicado por sua simplicidade na aplicação, seu baixo potencial alérgico, pela textura homogênea com bom resultado estético e baixo risco de complicações.

## OBJETIVO

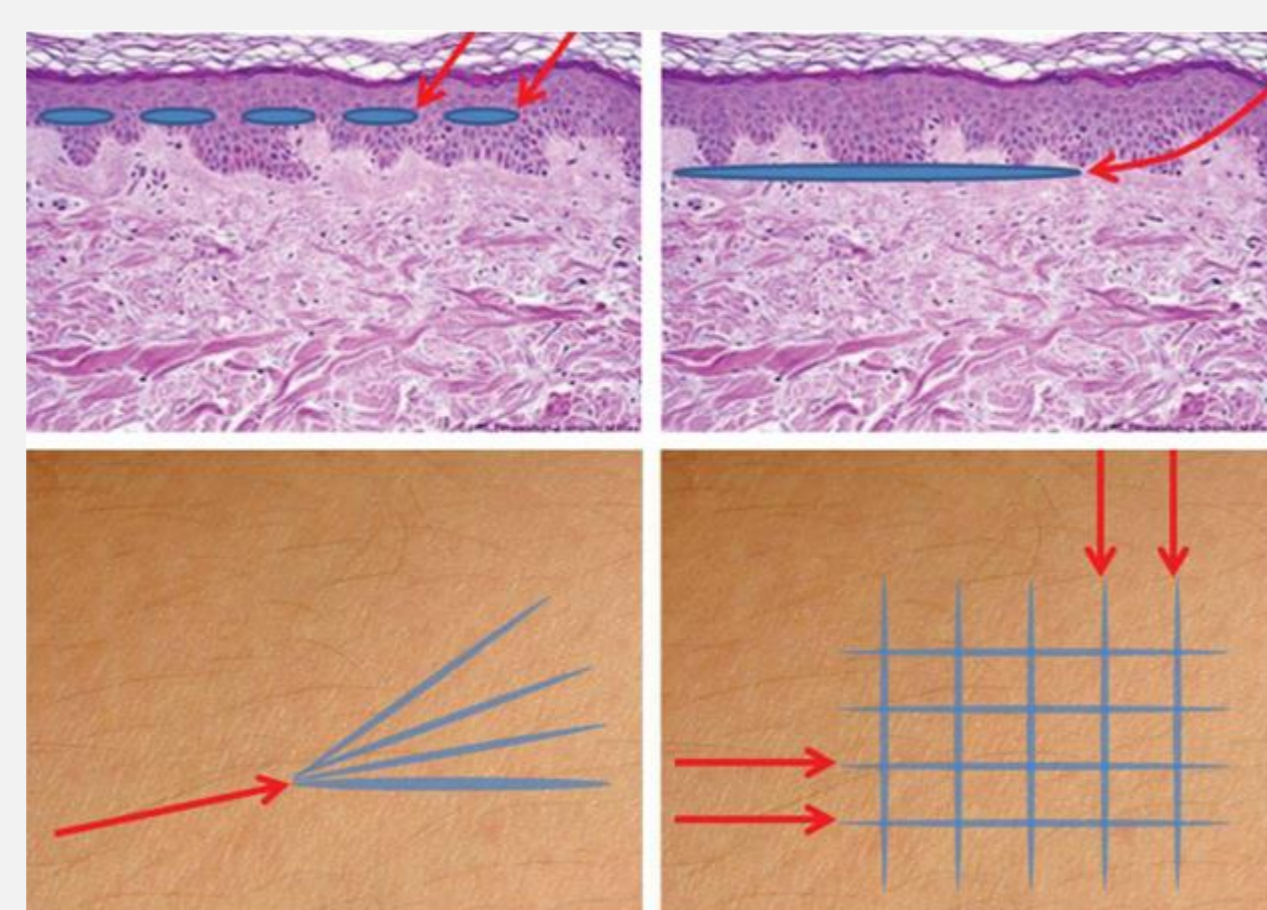
Avaliar a eficiência do ácido hialurônico no preenchimento da depressão lacrimal.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Para identificação de estudos considerados para esta revisão, a pesquisa se restringiu as línguas inglesas e portuguesas e artigos publicados entre os anos de 2000 a 2017, sendo utilizados as fontes de evidência eletrônica Pubmed e Bireme. As palavras chaves pesquisadas foram: Dermal Fillers, Hyaluronic Acid, Eyelids e preenchedores dérmicos, ácido hialurônico, pálpebras, respectivamente. Foram encontrados 21 artigos entre casos clínicos, revisões de literatura e revisões sistemáticas sobre o tema.



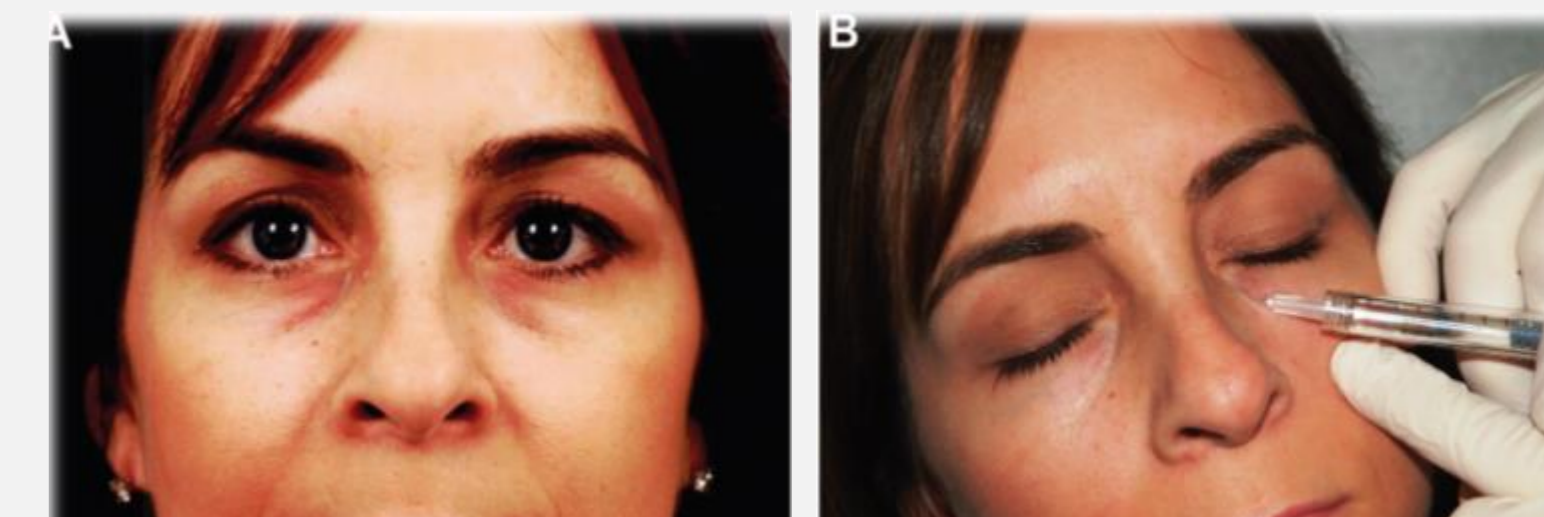
Anatomy- Stutman e Codner 2012.



Facial Plastic Surgery/volume 27, Number 6 2011.



Classificação de Hirmand. Plast Reconstr Surg 2010.



Stutman e Codner 2012. – (A) mulher (B) paciente durante o tratamento com HA de enchimento. © Quatorze dias após a injeção.

## DISCUSSÃO

### PESQUISA

### CONCLUSÃO

Marouen Berguiga and Olivier Galatoire – 2017 - Rejuvenescimento da depressão lacrimal, avaliação de segurança do tratamento por um preenchimento de AH semi-reticulado. <sup>1</sup>	Estudo confirma a segurança, alta satisfação do paciente e tolerabilidade do rejuvenescimento da depressão lacrimal.
Jindou Jiang et. al. – 2016 - Diferentes tipos de anatomia e opções de tratamentos. <sup>4</sup>	AH bem adaptado para o tratamento da depressão lacrimal, dando alto grau de satisfação.
Bruna Souza Felix Bravo, et. al. – 2015 - Tratamento abrangente de Periorbitários: Região com AH. <sup>5</sup>	O rejuvenescimento não cirúrgico da região periorbicular com AH é uma técnica nova e inovadora de tratamento. Na opinião dos autores, é uma área de grande impacto estético e conseqüentemente, traz grande satisfação aos pacientes.
Connie Brennan – 2014 - Evitar as “zonas de perigo” ao injetar AH dermas e reforçadores de volume. <sup>6</sup>	Deve se prevenir a injeção de preenchimento dérmico ou um intensificador de volume nas proximidades de zona de perigo.
Stutman and Mark A. Codner - Deformidade da Depressão Lacrimal: Revisão de Anatomia e opções de tratamentos. <sup>3</sup>	O conhecimento desta anatomia juntamente com uma avaliação crítica é essencial para o tratamento adequado.
Jaishree Sharad – 2012 - Enchimentos dérmicos para deformidade da depressão lacrimal: uma revisão de anatomia, técnicas, tratamentos e seus resultados. <sup>2</sup>	Deformidade da depressão lacrimal pode ser corrigido com um material de preenchimento de AH.
Ji- Eon Konathan M. Sykes, M.D. – 2011 - AH enchimentos: História e Visão Geral. <sup>7</sup>	Quando usado corretamente, o AH tem enorme aplicabilidade na correção das rugas.
Haideh Hirmand , M.D. – 2010 - Anatomia e correção nasosurgical da depressão lacrimal. <sup>8</sup>	Correção não cirúrgico da depressão lacrimal com AH é eficaz e segura.
Steven Fagien, M.D. – 2010 - Reconstituição variável de AH injetável com anestesia local para aplicação expandidas em estética facial. <sup>9</sup>	Com a adição de um anestésico local e reconstituição de produtos HA, podemos não só expandir nossas aplicações, mas também pode obter resultados mais abrangentes com um único agente, com maior conforto do paciente.
Steven Fagien, M.D. – 2010 - Hialuronidase na correção de AH. <sup>10</sup>	Hialuronidase é um produto recomendado para ajudar na sobrecorreção reversa ou complicações mais graves.

## CONCLUSÃO

- ✓ A aplicação é de fácil realização, os materiais são manuseáveis de forma tranquila e um conhecimento adequado da região anatômica é essencial.
- ✓ A utilização do ácido hialurônico para o preenchimento da depressão lacrimal pode trazer excelentes resultados estéticos.
- ✓ Os resultados obtidos trazem satisfação imediata e os pacientes não necessitam de maiores cuidados pós operatórios ou internações.

## REFERÊNCIAS

- 1- Marouen Berguiga & Olivier Galatoire : A safety evaluation of the treatment by a semi-cross-linked hyaluronic acid filler; Tear Trough Rejuvenation; 2017;10.1080/01676830.2017.1279641 ;
- 2- Jaishree Sharad: Dermal Fillers for the Treatment of Tear Trough Deformity: A Review of Anatomy, Treatment Techniques, and their Outcomes - Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery - Oct-Dec 2012, Volume 5, Issue 4 229 ;
- 3- Ross L. Stutman and Mark A. Codner, Tear Trough Deformity: Review of Anatomy and Treatment Options -Aesthetic Surgery Journal 2012 3h2: 426;
- 4- Jindou Jiang et. Al: advances in Dermatology and Allergology 4, August / 2016;
- 5- Bruna Souza Felix Bravo, et. al.: Treatment of Periorbital Region with Hyaluronic Acid – 2015;
- 6- Connie Brennan, RN, CPSN, CANS, CPC : American Society of Plastic Surgical Nurses. Unauthorized reproduction of this article is prohibited -2014;
- 7- Ji- Eon Konathan M. Sykes, M.D : Hyaluronic Acid Fillers: History and Overview - 2011;
- 8- Haideh Hirmand , M.D.: Anatomy and Nonsurgical Correction of the Tear Trough Deformity – 2010;
- 9- Steven Fagien, M.D.: Variable Reconstitution of injectable hyaluronic acid with local anesthetic for expanded applications in facial aesthetic enhancement – 2010;
- 10- Berthoide Rzany, MD, et.al : The Nature of Long – Term Fillers and the Risk of Complications – 2009.