

## **COMO EVITAR TROMBOSE EM REGIÃO PERIOCULAR COM O USO DE ÁCIDO HIALURÔNICO: REVISÃO DE LITERATURA**

### **Autor(res)**

Josiane Marques De Sena Popoff  
Paloma Portela De Andrade  
Crislayne Oliveira De Oliveira  
Maria Vitória Souza Lima  
Luan De Almeida Reis

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

UNIME LAURO DE FREITAS

### **Introdução**

Os preenchimentos com ácido hialurônico têm se consolidado como uma técnica de rejuvenescimento eficaz, especialmente no tratamento de olheiras, dentro da Harmonização Orofacial (HOF). Essa técnica é cada vez mais procurada por pacientes que buscam melhorar a aparência da região ao redor dos olhos, reduzindo o aspecto de cansaço e envelhecimento. No entanto, devido à complexa rede de vasos sanguíneos e nervos que envolve a área, o profissional da HOF necessita de um conhecimento detalhado da anatomia do músculo orbicular dos olhos e das estruturas adjacentes, como os vasos sanguíneos, a fim de garantir a segurança do procedimento e um resultado estético natural e satisfatório. O domínio dessas informações é essencial para minimizar riscos e maximizar os benefícios dessa técnica.

### **Objetivo**

O tema escolhido tem como objetivo alertar aos profissionais da HOF as formas de evitar trombose na região periorbital, abrangendo não apenas a habilidade técnica, mas também a análise minuciosa de fatores de risco do paciente, como histórico de problemas circulatório, a escolha de materiais de excelência em qualidade e o rigor das técnicas de assepsia.

### **Material e Métodos**

Esse estudo baseou-se em uma revisão de literatura, utilizando fontes confiáveis como Google Acadêmico, PubMed e SciELO. Foram selecionadas publicações e artigos científicos publicados entre os anos de 2015 e 2022, que abordam aspectos relacionados à Harmonização Orofacial, ao uso de ácido hialurônico e aos tratamentos em região periocular. A pesquisa incluiu estudos clínicos e revisões sistemáticas no intuito de analisar e compilar informações atualizadas sobre a técnica, suas indicações, resultados, riscos e intervenções. A escolha do período de análise visou garantir que as referências fossem recentes e refletissem o atual estado da prática na área da estética.

### **Resultados e Discussão**

Anais 20a Edição do Congresso Acadêmico de Odontologia do Centro Universitário UNIME em Lauro de Freitas -

BA

Embora a trombose seja uma complicação rara, trata-se de uma intercorrência grave que pode resultar em sérias consequências para a pele e para a visão, quando há comprometimento vascular de um dos ramos da artéria oftálmica. Nesse contexto, o domínio da anatomia facial e do sistema vascular facial, é fundamental para que o profissional da HOF adote técnicas mais seguras. Uma estratégia recomendada é o uso de cânulas em vez de agulhas, já que as cânulas possuem uma ponta romba, permitindo a passagem através dos tecidos sem romper vasos importantes. Além disso, entender as zonas de risco da região periorbital e reconhecer precocemente sinais e sintomas de complicações, como hematomas e isquemia, é essencial. A isquemia pode ser identificada por alterações na coloração da pele, como palidez ou cor acinzentada, associadas à dor intensa. Quando diagnosticada precocemente, o tratamento com hialuronidase pode ser iniciado rapidamente, evitando complicações da trombose vascular.

## Conclusão

Portanto, conclui-se que em situação de trombose, uma resposta rápida e precisa é crucial. O profissional capacitado consegue identificar precocemente os sintomas como dor, alterações de coloração na pele e outros sinais de obstrução vascular, e com isso sabe intervir imediatamente iniciando o protocolo de emergência. O uso da hialuronidase é o manejo ideal para evitar danos maiores e promover a recuperação segura do paciente.

## Referências

- BAE, In Ho; KIM, Min Sung; CHOI, Hoon; NA, Chan Ho; SHIN, Bong Seok. Ischemic oculomotor nerve palsy due to hyaluronic acid filler injection. *Dermatology Journal*, v. 7, n. 3, p. 1-6, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/jocd.12498>. Acesso em: 2 jan. 2025.
- BRAVO, Bruna Souza Felix; ROCHA, Camila Roos Mariano da; BASTOS, Julien Totti de; SILVA, Priscila Mara Chaves e. Comprehensive Treatment of Periorbital Region with Hyaluronic Acid. *Cosmiatry Outpatient Clinic of the Hospital Federal da Lagoa, Rio de Janeiro, Brasil; Rio de Janeiro, Brasil; Hospital Federal da Lagoa, Rio de Janeiro, Brasil*, 2015. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26155325>. Acesso em: 2 jan. 2025.
- ZEIN, Mike; TIE-SHUE, Ryan; PIRAKITIKULR, Nathan; LEE, Wendy W. Complications after cosmetic periocular filler: prevention and management. *Ophthalmology Journal*, v. 7, n. 2, p. 1-10, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.20517/2347-9264.2020.133>. Acesso em: 2 jan. 2025