

# Segurança na reconstituição imediata de Ácido Poli-L-Láctico para tratamento de bioestimulação facial

Comentários: Andreia Perlingeiro **CRO-RJ** 23.873

## Artigo Original

### Safety in immediate reconstitution of Poly-L-Lactic acid for facial bioestimulation treatment

BRAVO, BSF; CARVALHO, RM. *J Cosmet Dermatol.* 2020;00:1-4

Doi: 0.1111/jocd.13597D

## Nível de Evidência

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## Tipo de Estudo

Estudo Longitudinal.

## Financiamento

Sem conflitos de interesses relatado.

## Comentários

Com a evolução da tecnologia e em atendimento às demandas do

## Resumo

### OBJETIVOS

- ✓ Demonstrar a segurança da reconstituição imediata do bioestimulador facial a base de ácido poli-l láctico Sculptra®
- ✓ Relatar índices baixos de eventos adversos.

### ASPECTOS CHAVES

- ✓ 26 mulheres, latino-americanas, idade entre 27-80 anos (média de 52 anos)
- ✓ Critérios de Exclusão: procedimentos prévios com ác. hialurônico < 6 meses, implantes permanentes, doenças autoimunes, uso de imunossupressores, inflamações ou infecções locais, histórico de quelóides ou cicatrizes hipertróficas, < 18 anos, gravidez e lactação, áreas hiperdinâmicas foram afastadas
- ✓ Áreas Tratadas: regiões: malar, zigomática e mandibular.

### METODOLOGIA

- ✓ Obtido o Consentimento Informado de todos os pacientes.
- ✓ Número de sessões indicado de acordo com o grau de flacidez tissular.
- ✓ Protocolos de 1 a 5 sessões.

### RECONSTITUIÇÃO

- ✓ Higienização da tampa com clorexidina alcoólica 0,5%.
- ✓ 10 ml de água estéril para injeção em temperatura ambiente.

### APLICAÇÃO

- ✓ Dois pontos
- ✓ Cânula 22 G - Leque
- ✓ Injeções lentas
- ✓ 0,5 ml por ponto

mercado, as empresas buscam desenvolver medicamentos e técnicas que proporcionem praticidade, eficiência e eficácia para a nossa prática diária. O ácido Poli-L-Láctico é reconstituído em sua forma convencional com pelo menos 24 horas de antecedência. O presente artigo aborda a reconstituição imediata, de forma segura, para a otimização do tempo e custo do profissional injector. O fator custo deve ser levado em conta, caso haja imprevistos do paciente em comparecer a consulta. As reações adversas aos polilactídeos normalmente regredem em 7 dias e incluem vermelhidão, coceira, hematoma e sensibilidade. Nódulos ou pápulas normalmente aparecem após diversos meses e estão associados à inadequada reconstituição e variações de volume aplicados. Desta forma, torna-se imperativo que tenhamos à adequada diluição e hidratação do medicamento. O presente estudo mostrou-se promissor para a otimização da diluição do PLLA. Porém, torna-se necessário um número maior de pesquisas para validação de eficácia e eficiência da técnica.

## PÓS TRATAMENTO

- ✓ Orientadas massagens seguindo as regras dos 5-5 minutos, 5 vezes ao dia por 5 dias
- ✓ Pacientes avaliados em 30 dias para análise dos eventos adversos.

## RESULTADOS

- ✓ 3,44% dos pacientes desenvolveram nódulos no primeiro mês. Regressão completa após 2 sessões semanais de injeções de solução salina à 0,9% injetada nos nódulos e seguida de massagem posterior
- ✓ Não foram relatadas entupimento de cânulas.

## CONCLUSÃO

- ✓ O estudo demonstra segurança nos procedimentos realizados com a reconstituição imediata dos medicamentos e eventos adversos brandos
- ✓ A diluição e as técnicas de injeção foram analisadas no presente estudo, bem como o follow-up dos pacientes em 90 dias após aplicação.