

# Comentário sobre o peeling sequencial de Jessner + ATA 35% para o tratamento do campo cancerizável da face

Comments on sequential Jessner's + 35% TCA peel for the treatment of facial field cancerization

DOI: <http://www.dx.doi.org/10.5935/scd1984-8773.20201212528>

Lemos com interesse o artigo de Melo *et al*<sup>1</sup> com especial atenção à observação de que 78% dos pacientes preferiram o *peeling* médio enquanto apenas 22% preferiram imiquimode. Notavelmente, este estudo pode ter subestimado a preferência para o *peeling* químico, pois o regime aprovado em bula do imiquimode é de duas aplicações semanais por 16 semanas, resultando em uma inflamação mais longa e grave (que se traduz para o paciente como período de “*downtime*”), em comparação às três aplicações semanais por quatro semanas sob investigação por este estudo. O regime curto de imiquimode pode ter impacto na sua eficácia, e possivelmente com 16 semanas uma quantidade maior de pacientes teria preferido o *peeling*.

Um artigo recente de Jansen *et al*<sup>2</sup> omitiu o *peeling* médio como uma modalidade terapêutica para terapia de campo cancerizável e demonstrou que 5% fluorouracil (5-FU) duas vezes por dia foi superior ao imiquimode três vezes por semana, um tratamento de terapia fotodinâmica e três aplicações diárias de ingenol mebutato a 0,015%. Neste ensaio clínico, o 5-FU foi aplicado por quatro semanas (bula: duas-quatro semanas) e o imiquimode foi aplicado pelo mesmo regime usado por Melo *et al*<sup>1</sup>: três aplicações por semana por quatro semanas. O imiquimode pode não ser a modalidade mais adequada para uma comparação de terapia de campo de cancerização para ceratoses actínicas.

Em um outro estudo “*split-face*” demonstrou-se que uma única aplicação da solução de Jessner seguida de ácido tricloroacético (ATA) a 35% teve eficácia semelhante a três semanas de 5-FU seguidas por 12 e 32 meses.<sup>3,4</sup> Neste estudo, os pacientes também preferiram o *peeling* químico por sua tolerabilidade e “*downtime*” mais curto.<sup>3,4</sup>

## Cartas

### Autores:

Carlos Gustavo Wambier<sup>1</sup>  
Kachiu Cecilia Lee<sup>2</sup>  
Seaver Lee Soon<sup>3</sup>  
J. Barton Sterling<sup>4</sup>  
Peter Rullan<sup>5</sup>  
Harold J. Brody<sup>6</sup>  
Emily Catherine Keller<sup>7</sup>  
Gary Monheit<sup>8</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Dermatologia, Warren Alpert Medical School, Brown University, Providence, Estados Unidos da América.

<sup>2</sup> Departamento de Dermatologia, Temple University, Philadelphia, Estados Unidos da América.

<sup>3</sup> The Skin Clinic MD, Surgical & Aesthetic Dermatology, San Diego, Estados Unidos da América.

<sup>4</sup> Jersey Shore University Medical Center, Spring Lake, Estados Unidos da América.

<sup>5</sup> Departamento de Dermatologia, University of California San Diego, San Diego, Estados Unidos da América.

<sup>6</sup> Departamento de Dermatologia, Emory University School of Medicine, Atlanta, Estados Unidos da América.

<sup>7</sup> INDYDERM, Indianapolis, Índia.

<sup>8</sup> Departamento de Dermatologia, Departamento de Oftalmologia, University of Alabama; Total Skin & Beauty Dermatology Center, Birmingham, Estados Unidos da América.

### Correspondência:

Carlos Gustavo Wambier  
Brown Dermatology - South County Clinic  
65 Village Square Dr Ste 201, South Kingstown, RI 02879-2292  
[carlos\\_wambier@brown.edu](mailto:carlos_wambier@brown.edu)

**Data de recebimento:** 12/02/2019

**Data de aprovação:** 12/03/2020

Trabalho realizado no Departamento de Dermatologia, The Warren Alpert Medical School of Brown University, Providence, Estados Unidos da América.

**Suporte Financeiro:** Nenhum.

**Conflito de Interesses:** Nenhum.



A *International Peeling Society* sugere que agentes misturados na mesma fórmula sejam denominados *peelings* químicos combinados, e agentes aplicados de forma consecutiva, por exemplo, um *peeling* superficial como a solução de Jessner, seguida de um segundo agente, como o ATA, sejam denominados *peeling* sequencial.<sup>5</sup>

Outra opção de *peeling* médio para campo de cancerização é o *peeling* de Brody, que é um *peeling* sequencial em que o “*Slush*” de CO<sub>2</sub> (um agente físico) é seguido do ATA 35%, sem nenhuma absorção sistêmica dos agentes químicos.<sup>5</sup>

Este *peeling* difere dos *peelings* sequenciais de Monheit, no qual a solução de Jessner (um *peeling* superficial) é seguida pelo ATA 35%, e de Coleman, no qual o ácido glicólico a 70% (um *peeling* superficial) é seguido do ATA 35%.

O *peeling* de Coleman aparenta não ter nenhuma vantagem sobre o *peeling* de Monheit ou de Brody, pois o ácido glicólico requer neutralização ou lavagem antes de prosseguir a aplicação do ATA 35%.<sup>5</sup>

O *peeling* de Coleman pode ser uma alternativa a ser empregada em pacientes alérgicos ao ácido salicílico (que é um componente da solução de Jessner), para áreas de superfície extensas, quando há um risco de salicilismo, ou em consultórios sem acesso ao gelo seco (CO<sub>2</sub> sólido).

*Peelings* profundos realizados com fenol e óleo de cróton podem ser ainda mais efetivos para o tratamento de campo cancerizável, pois a profundidade de penetração se estende até a derme reticular. Como qualquer procedimento cirúrgico, treinamento supervisionado prático é necessário para *peelings* químicos, podendo ser obtido por meio de treinamento médico de pós-graduação, ou através das sociedades da especialidade, como a *International Peeling Society* ([peelingsociety.com](http://peelingsociety.com)).

“Eu tenho usado minha versão do Jessner/ATA 35% para ceratoses actínicas e fotodano tanto para pacientes com falha ao 5-FU quanto para aqueles pacientes que não aguentariam três-quatro semanas da terapia. Os resultados têm sido bons, com a vantagem da melhora cosmética que todos eles apreciam. Se eles estiverem dispostos a aguentar uma semana de cicatrização, eles vão desfrutar dos resultados”. *Dr. Gary Monheit* ●

## REFERÊNCIAS

1. Melo CB de, Costa ALF da, Santos MM de S, Marcos G de CP. Comparison between 5% imiquimod cream and Jessner's solution with 35% trichloroacetic acid chemical peel in the treatment of the facial field cancerization. *Surg Cosmet Dermatol*. 2019;11(4):299-304.
2. Jansen MHE, Kessels JPHM, Nelemans PJ, Kouloubis N, Arits AHMM, van Pelt HPA, et al. Randomized Trial of Four Treatment Approaches for Actinic Keratosis. *N Engl J Med*. 2019;380(10):935-946.
3. Lawrence N, Cox SE, Cockerell CJ, Freeman RG, Cruz PD Jr. A comparison of the efficacy and safety of Jessner's solution and 35% trichloroacetic acid vs 5% fluorouracil in the treatment of widespread facial actinic keratoses. *Arch Dermatol*. 1995;131(2):176-181.
4. Witheiler DD, Lawrence N, Cox SE, Cruz C, Cockerell CJ, Freeman RG. Long-term efficacy and safety of Jessner's solution and 35% trichloroacetic acid vs 5% fluorouracil in the treatment of widespread facial actinic keratoses. *Dermatol Surg*. 1997;23(3):191-6.
5. Lee KC, Wambier CG, Soon SL, Sterling JB, Landau M, Rullan P, et al. Basic chemical peeling: Superficial and medium-depth peels. *J Am Acad Dermatol*. 2019;81(2):313-324.

## CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES:

**Carlos Gustavo Wambier** |  ORCID 0000-0002-4636-4489

Aprovação da versão final do manuscrito; concepção e planejamento do estudo; elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Kachiu Cecilia Lee** |  ORCID 0000-0003-2107-8985

Aprovação da versão final do manuscrito; elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Seaver Lee Soon** |  ORCID 0000-0002-4348-2367

Aprovação da versão final do manuscrito; elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**J. Barton Sterling** |  ORCID 0000-0002-1428-410X

Elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Peter Rullan** |  ORCID 0000-0001-5150-4813

Elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica do manuscrito.

**Harold J. Brody** |  ORCID 0000-0002-2584-9874

Elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Emily Catherine Keller** |  ORCID 0000-0002-5670-4133

Elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica do manuscrito.

**Gary Monheit** |  ORCID 0000-0002-7062-5204

Elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica do manuscrito.