

**QUANDO O CONVENCIONAL NÃO É
SUFICIENTE: VERRUGAS RECALCITANTES
EM PACIENTE IMUNOSSUPRIMIDO**

María José Mancero, Jéssica Alvear, Judith Polo, Ana Amelia Milfont, Paula Periquito, Omar Lupi



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

ANAMNESE

ID: A.N.D.S, masculino, 13 anos, natural do Rio de Janeiro

HPP

- Portador de rim único
- Doença renal policística
- Transplante renal em 2018

MEDICAMENTOS

- Micofenolato 360mg, Tacrolimus 1mg, Anlodipino 5mg, Bicarbonato de sódio, Metformina 500mg, Prednisona 5mg

QP: “LESÕES ÁSPERAS E DOLOROSAS NAS MÃOS”

HDA: Paciente refere início em 2024, de lesões verrucosas em palmas das mãos. Relata uso de Acido Salicílico uma vez ao dia sem melhora clínica, associado ao surgimento de novas lesões.

EXAME FÍSICO 21-07-2025





POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

EXAME FÍSICO 21-07-2025





POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

EXAME FÍSICO 21-07-2025



HIPÓTESE DIAGNÓSTICA



Epidermoplasia
verruciforme

Verrugas vulgares

HIPÓTESE DIAGNÓSTICA

Clínica + Histopatológico



¹ HISTOPATOLÓGICO

Materials: PELE, LIMITES CIRURGICOS

MACROSCOPIA

1 e 2- Tres fragmentos irregulares de pele, medindo o maior e o menor respectivamente 1,0 x 0,7 x 0,5 cm e 0,8 x 0,5 x 0,3 cm, apresenta superficie de aspecto vilosos. Aos cortes, são elásticos com lesões friáveis.

CONCLUSÃO MICROSCÓPICA

1 e 2- VERRUGA VULGAR.

VERRUGAS VULGARES DISSEMINADAS NAS MÃOS



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO



CONDUTA

Crioterapia

Shaving + ATA 35%



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

22-08-2025

Após 1ra.
sessão de
shaving + ATA
35% e
crioterapia.





POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

02-09-2025



Após nova sessão
de crioterapia +
shaving e
aplicação de ATA
35%



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

VAMOS MANTER A MESMA CONDUTA?



Em pacientes imunossuprimidos, como receptores de transplante renal, as verrugas comuns nas mãos costumam ser mais resistentes aos tratamentos convencionais e podem exigir terapias alternativas.

ESTUDOS DE REFERÊNCIA

[Review](#) > [J Dermatolog Treat.](#) 2022 Feb;33(1):23-40. doi: 10.1080/09546634.2020.1737635.

Epub 2020 Mar 11.

A comprehensive review of treatment options for recalcitrant nongenital cutaneous warts

[Kanchana Leerunyakul](#)¹, [Sasima Thammarucha](#)¹, [Poonkiat Suchonwanit](#)¹, [Suthinee Rutnin](#)¹

Affiliations + expand

PMID: 32116076 DOI: [10.1080/09546634.2020.1737635](#) [↗](#)

[Meta-Analysis](#) > [Cochrane Database Syst Rev.](#) 2012 Sep 12;2012(9):CD001781.

doi: 10.1002/14651858.CD001781.pub3.

Topical treatments for cutaneous warts

[Chun Shing Kwok](#)¹, [Sam Gibbs](#), [Cathy Bennett](#), [Richard Holland](#), [Rachel Abbott](#)

Affiliations + expand

PMID: 22972052 PMCID: [PMC8101088](#) DOI: [10.1002/14651858.CD001781.pub3](#) [↗](#)

Abstract

**BLEOMICINA
INTRALESIONAL**



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

Efficacy and tolerability of intralesional bleomycin in dermatology: A systematic review

Liora Bik¹, Tobias Sangers², Karin Greveling², Errol Prens², [Merete Haedersdal](#)³,
Martijn van Doorn²

Affiliations + expand

PMID: 32068046 DOI: [10.1016/j.jaad.2020.02.018](#)

- A bleomicina utilizada como tratamento off-label
- Taxas de cura significativamente maiores
- Efeitos adversos locais



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

The diverse methods of bleomycin delivery in cutaneous warts: A literature review

Subuhi Kaul¹, Ishmeet Kaur², Deepak Jakhar², Ehizogie Edigin¹, Elena Gonzalez Caldito¹

Affiliations + expand

PMID: 33040473 DOI: [10.1111/dth.14401](https://doi.org/10.1111/dth.14401)

Advanced

Search results

Save

Email

> [Dermatol Res Pract.](#) 2021 Oct 18:2021:8655004. doi: 10.1155/2021/8655004. eCollection 2021.

< PREV RESULT
3 of 188

Intralesional Bleomycin for the Treatment of Resistant Palmoplantar and Periungual Warts

Suchana Marahatta¹, Dhan Keshar Khadka¹, Sudha Agrawal¹, Arpana Rijal¹

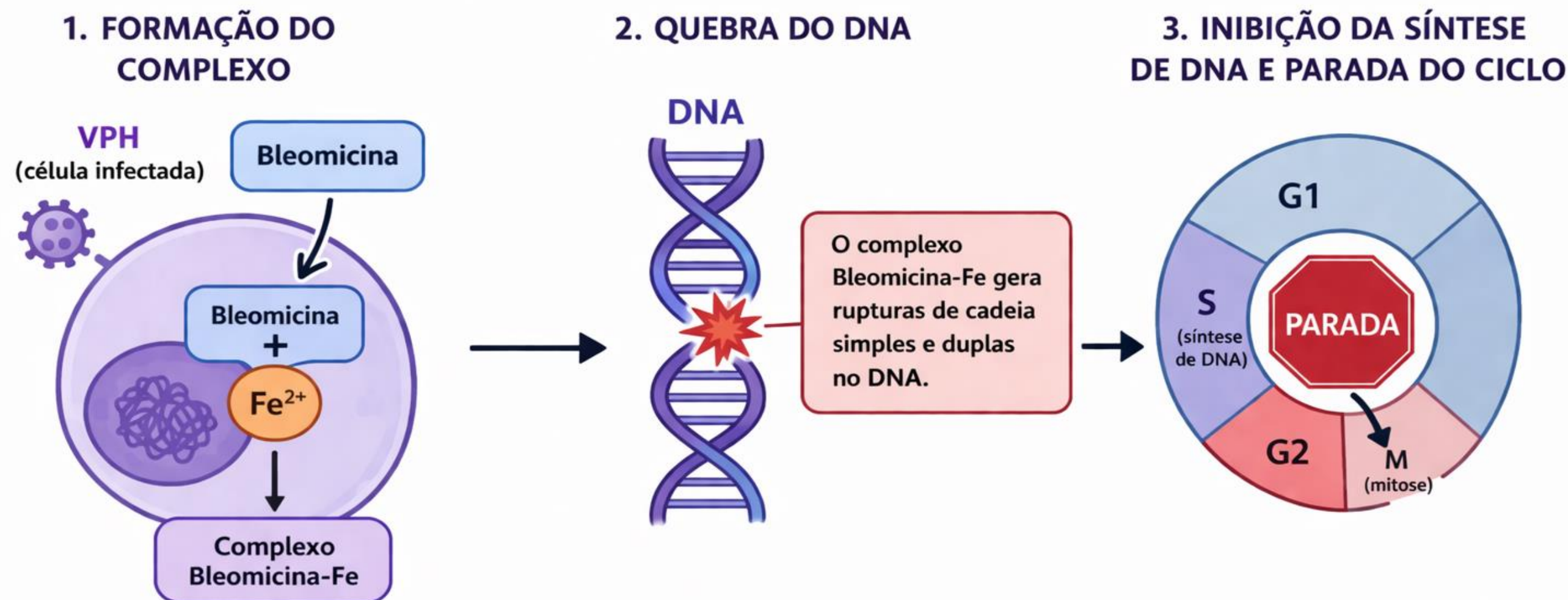
A review of the literature

- A injeção intralesional, punção múltipla e microagulhamento
- Taxa de cura variando de 67,8% a 99,23%

Kaul et al. (2021). *Dermatol Ther.*

BLEOMICINA: MECANISMO DE AÇÃO

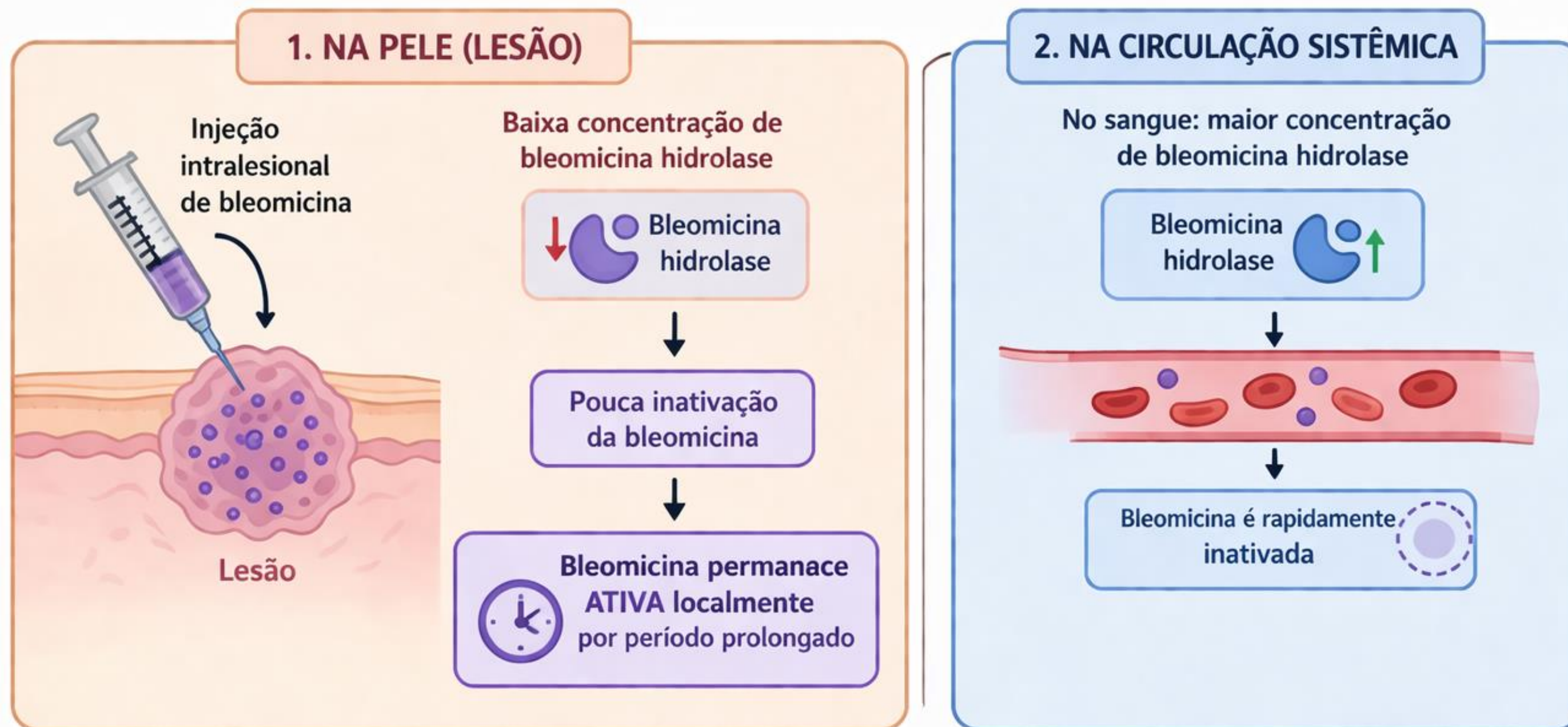
BLEOMICINA INIBE A SÍNTESE DE DNA



CONSEQUÊNCIA:

A bleomicina inibe a síntese de DNA e causa parada do ciclo celular em **G2/M**.

ALTA SELETIVIDADE TECIDUAL



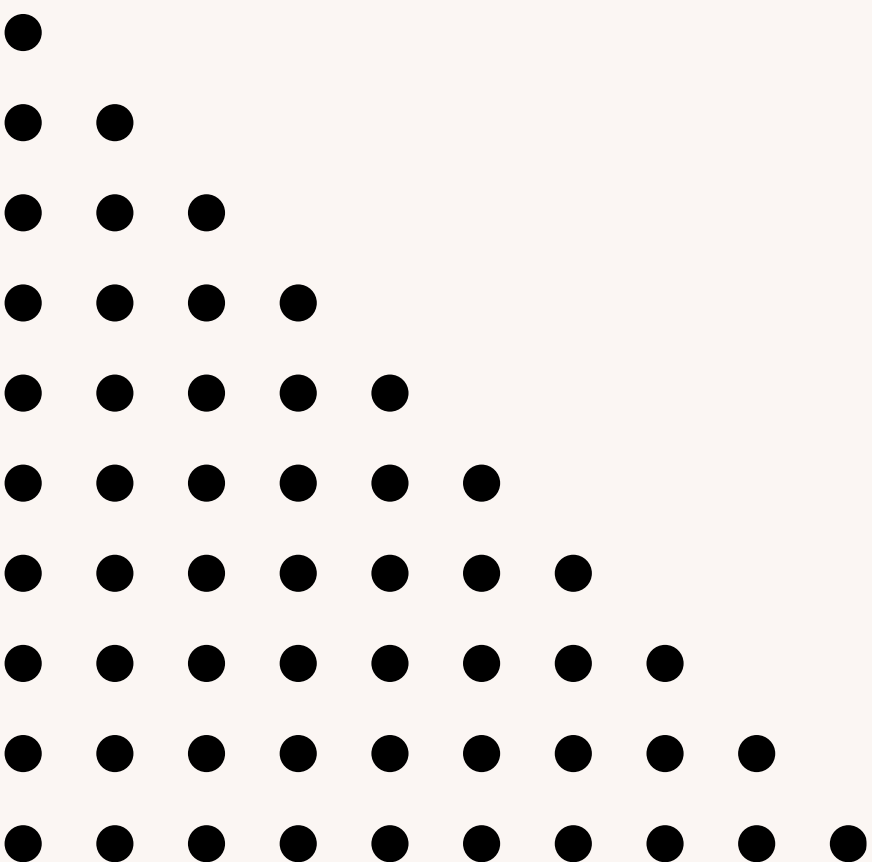
CONSEQUÊNCIA:

- Na pele: baixa bleomicina hidrolase → fármaco permanece ativo localmente.
- Permite usar **doses muito baixas (1 mg/mL ou 1 U/mL)** de forma eficaz.
- Não há absorção sistêmica significativa → **evita toxicidade sistêmica.**



POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

07-10-2025





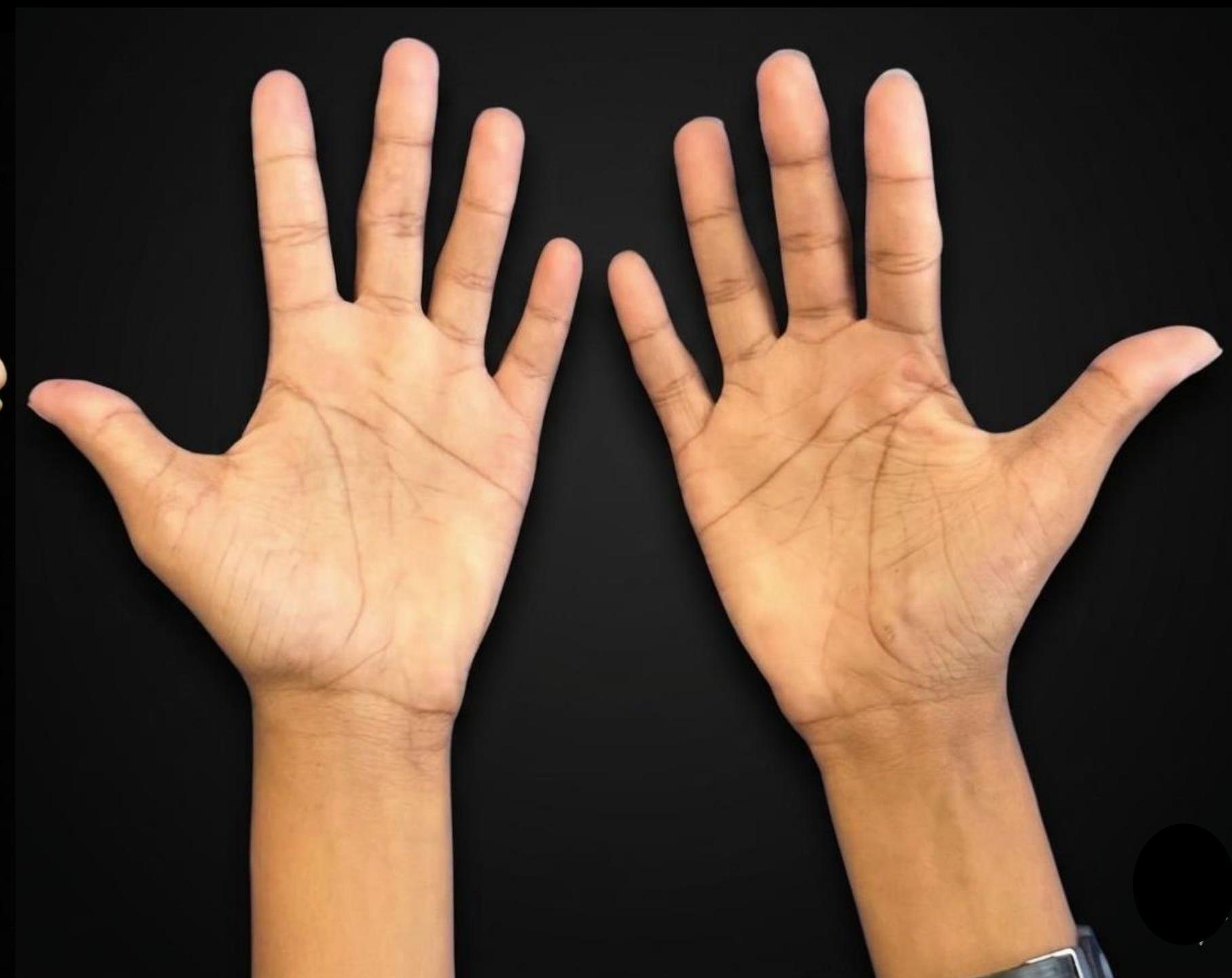
POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

07-11-2025



JULHO 2025

NOVEMBRO 2025





POLICLÍNICA GERAL
DO RIO DE JANEIRO

ABRIL 2026



Foto fornecida pela mãe do paciente

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

1. Evidenciar a necessidade de procurar alternativas terapêuticas no tratamento das verrugas recalcitrantes
2. Apresentar a bleomicina como alternativa terapêutica eficaz no tratamento das verrugas vulgares recalcitrantes
3. Reconhecer a aplicação da bleomicina por MMP como técnica inovadora, com melhor ação local e menor risco sistêmico

REFERÊNCIAS

1. Sterling JC, Gibbs S, Haque Hussain SS, Mustapa MF, Handfield-Jones SE. British Association of Dermatologists' guidelines for the management of cutaneous warts 2014. Br J Dermatol. 2014;171(4):696-712.
2. Aldahan AS, Mlacker S, Shah VV, Samarkandy S, Alsaïdan M, Nouri K. Efficacy of intralesional bleomycin for the treatment of recalcitrant warts: a systematic review and meta-analysis. J Am Acad Dermatol. 2019;80(4):1150-7.
3. Lipke MM. An armamentarium of wart treatments. Clin Med Res. 2006;4(4):273-93.

REFERÊNCIAS

4. Bunney MH, Nolan MW, Williams DA. Assessment of methods of treating viral warts. Br J Dermatol. 1976;94(6):667-79.
5. Androphy EJ, Bennett J. Human papillomavirus infections. In: Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine.
6. Local Treatments for Cutaneous Warts. The Cochrane Database of Systematic Reviews. 2001. Gibbs S, Harvey I, Sterling JC, Stark R.
7. Clinical Efficacy of 5-Fluorouracil and Bleomycin in Dermatology. Journal of Clinical Medicine. 2024. Kim S, Woo YR, Cho SH, Lee JD, Kim HS.



OBRIGADA