



TERAPÊUTICA INOVADORA EM DERMATOSE INFLAMATÓRIA CRÔNICA

Antonio Villela, Thaís Porto, Carmen Guerrero, Ana Julia Nunes,
Cláudia Pires, Omar Lupi

ANAMNESE

- **ID**: Sexo feminino, 35 anos, natural do Rio de Janeiro
- **QP**: “Manchas na pele há 10 anos”
- **HDA**: Lesões eritematosas difusas há mais de 10 anos. Prurido leve nos dias mais quentes. Não identifica fatores desencadeantes.
- Inúmeros acompanhamentos prévios sem resolução do quadro.

ANAMNESE

- **HDA**: Fez uso de corticoides sistêmicos e tópicos, antifúngicos, além de dapsona.
- Informa aumento do número de lesões ao longo dos anos.
- **Comorbidades**: HAS
- **Medicamentos em uso**: Losartana 50mg / Reposição de vitaminas
- **Alergias**: Nega
- **Doenças familiares**: HAS (Mãe e Pai)





EXAMES LABORATORIAIS

- Hg: 10,7
- Ht: 33,5 %
- VCM: 68,8
- RDW: 15,3
- Leuco: 6.470
- Linfócitos: 3.460
- Plaq: 219.000
- Ferro: 139
- Ferritina: 164
- Sat da transferrina: 50%
- Glicose: 93
- HgA1C: 5,1%
- UR: 26
- Cr: 0,61
- TGO: 16
- TGP: 8
- BD: 0,15
- BI: 0,23
- BT: 0,38
- GGT: 14
- FA: 65
- BI2: 0,9
- K: 4,5
- Na: 138
- TSH: 1,9
- T4: 1,2
- PCR: inferior a 0,03
- HIV: NR
- VDRL: NR
- Anti HBc: NR
- Anti HbE: NR
- Anti HCV: NR
- Anti VHA IgM: NR
- CT: 247
- TG: 107
- HDL: 51
- Albumina: 4,3
- Pt: 6,7
- Vit D: 23
- Ac fólico: 9,6

HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS

GRANULOMA
ANULAR

ERITEMA
ANULAR
CENTRÍFUGO

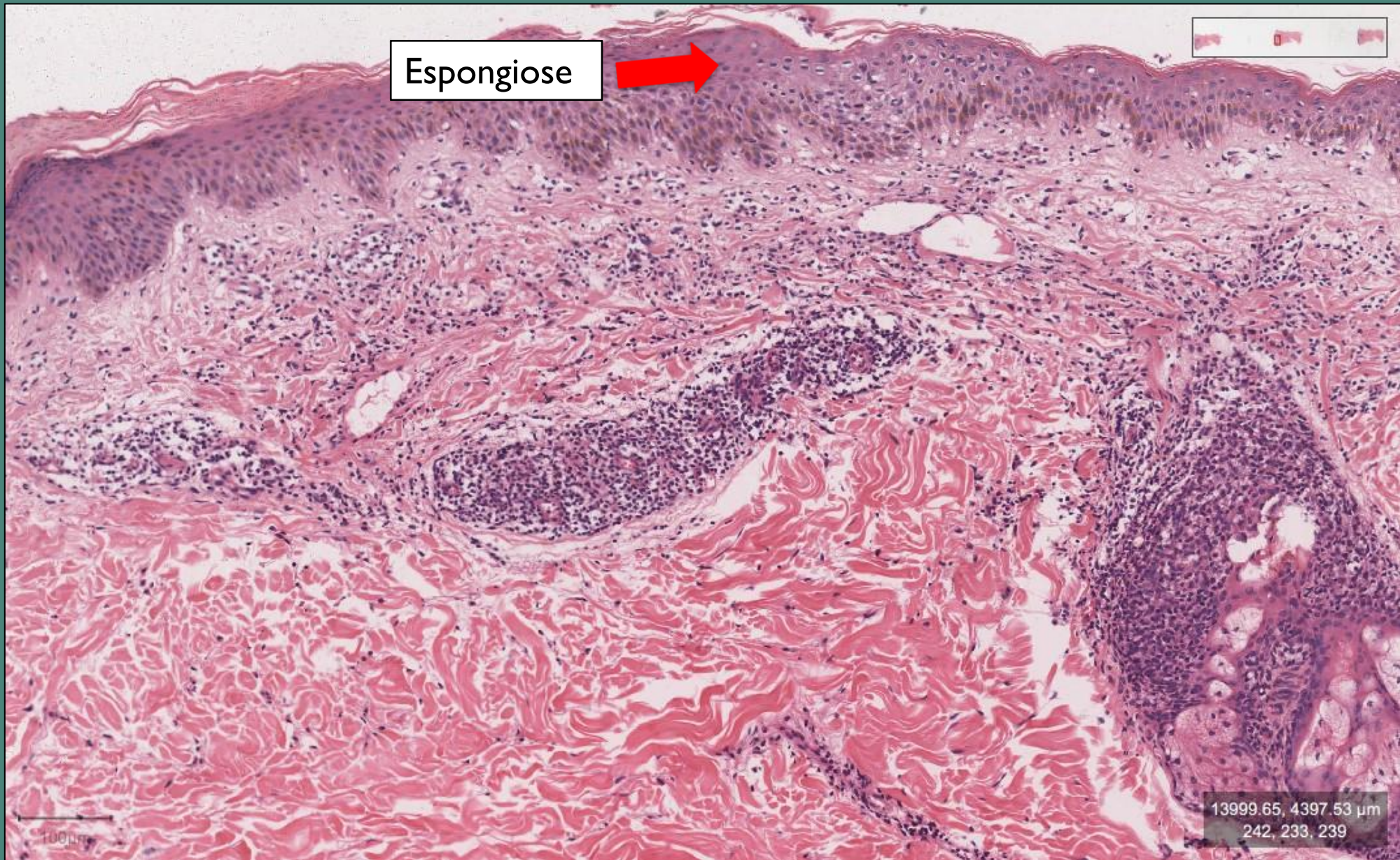
HANSENÍASE
DIMORFA

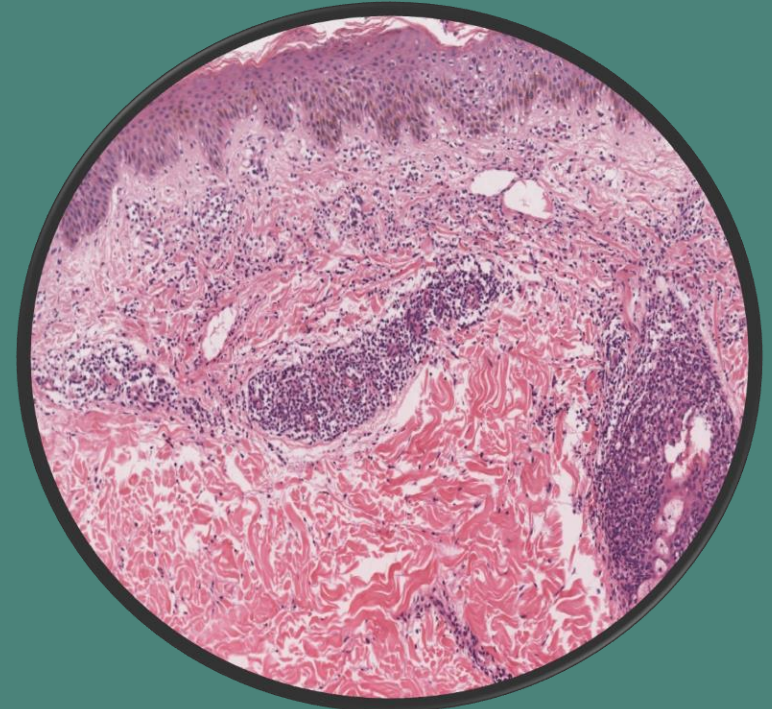
ERITEMA
MARGINADO

Infiltrado perivascular superficial com arranjo em manguito



Espongiose





ERITEMA ANULAR CENTRÍFUGO



Proceedings of the Royal Society of Medicine

[Proc R Soc Med.](#) 1931 Oct; 24(12): 1645–1646.

PMCID: PMC2182479

PMID: [19988368](#)

Annular Centrifugal Erythema (“Erythème Annulaire Centrifuge,” Darier, 1916)

[A. C. Roxburgh](#)

Annular Centrifugal Erythema (“Erythème Annulaire Centrifuge,” Darier, 1916).—A. C. ROXBURGH, M.D.

Mrs. R., aged 34.

History.—“Sore throat” three or four weeks ago. Shortly afterwards a red raised lesion, about one quarter of an inch in diameter, appeared on the cheek in front of the left ear. Nine or ten days later others appeared on the right side of the neck, below the left ear, on the back of the neck and over the manubrium sterni; more recently numerous small lesions have appeared on the chin and the right cheek. She has taken no drugs, except a proprietary brand of acetyl-salicylic acid, which she is still taking.

Present condition.—The lesions begin as papules about half an inch in diameter, which spread out into oval or circinate figures, up to $2\frac{1}{2}$ in. across, of a dark reddish brown colour. The edges of the larger lesions are raised as much as one-eighth of an inch from the surrounding skin, while the centres are raised less, or not at all. The majority of the larger lesions are oval, $1\frac{1}{2}$ to 2 in. in length and one inch in breadth, while under the left ear is a trefoil figure $2\frac{1}{2}$ in. across, formed no doubt by the intersection of three lesions. On the chin and right

CASE REPORT

Open Access



Annually recurring erythema annulare centr

[Indian J Dermatol.](#) 2022 May-Jun; 67(3): 313.

Victor Desi
doi: [10.4103/ijid.ijd_743_21](#)

PMCID: PMC9644792

PMID: [36386081](#)

Uncommon Non-Infectious Annular Dermatoses

[Martina Maurelli](#),* [Chiara Colato](#),^{1,*} [Paolo Gisondi](#), and [Giampiero Girolomoni](#)

- Não há tratamento efetivo descrito em literatura;
- Tratamento da causa base - inúmeras causas
- Cerca de metade dos casos são idiopáticos

Reação de Hipersensibilidade do Tipo IV

Review

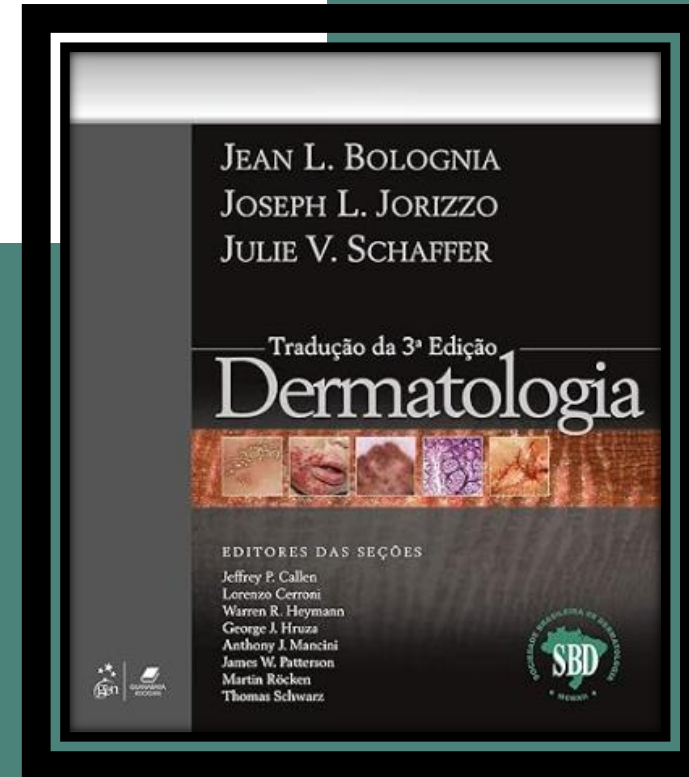
> Ann Dermatol Venereol. 1995;122(6-7):422-6.

[Darier's erythema annulare centrifugum of neonatal onset with a 15 years' follow-up. Efficacy of interferon and role of cytokines]

[Article in French]

M H Guillet ¹, J C Dorval, M Larrégue, G Guillet

TNF- α e IL-2 podem ter um papel na sua patogênese¹⁰.





NIH Public Access

Author Manuscript

Arthritis Rheum. Author manuscript; available in PMC 2013 December 01.

Published in final edited form as:

Arthritis Rheum. 2012 December ; 64(12): 3856–3866. doi:10.1002/art.37691.

Regulation of Inflammatory Responses in Tumor Necrosis Factor - Activated and Rheumatoid Arthritis Synovial Macrophages by Janus Kinase Inhibitors

Anna Yarilina, MD, PhD^a, Kai Xu^a, Chunhin Chan^a,

^aArthritis and Tissue Degeneration Program, Hospital 10021

^bGraduate Program in Immunology and Microbial Path Medical Sciences of Cornell University, New York, Ne



SOCIEDADE BRASILEIRA
DE DERMATOLOGIA

Anais Brasileiros de Dermatologia 2023;98(5):656–677

Anais Brasileiros de Dermatologia

www.anaisdedermatologia.org.br



REVISÃO

Inibidores da via JAK-STAT na dermatologia☆☆☆

Hélio Amante Miot ^{a,*}, Paulo Ricardo Criado ^{b,c},
Caio César Silva de Castro ^{d,e}, Mayra Ianhez ^f, Carolina Talhari ^g
e Paulo Müller Ramos ^a



- Supressão de ativação macrofágica;
- Atenuação da resposta TNF;
- Supressão das citocinas pró-inflamatórias.

[Australas J Dermatol](#). 2022 Aug; 63(3): 400–403.
Published online 2022 May 23. doi: [10.1111/ajd.13875](#)

PMCID: PMC9541638
PMID: [35605155](#)

Treatment of granuloma annulare with tofacitinib

[Xavier Bosch-Amate](#), MD,¹ [Laura Serra-García](#), MD,¹ [Francesc Alamon-Reig](#), MD,¹ [Ignasi Marti-Marti](#), MD,¹
[Javier Gil-Lianes](#), MD,¹ [Priscila Giavedoni](#), MD,¹ and [José M. Mascaró, Jr](#), MD¹

Medicamento	Concentração inibitória (IC50)	Medicamento	Concentração inibitória (IC50)
-------------	--------------------------------	-------------	--------------------------------

[JAAD Case Rep](#). 2023 Dec; 42: 20–22.
Published online 2023 Oct 8. doi: [10.1016/j.jdc.2023.09.028](#)

PMCID: PMC10641451
PMID: [37965192](#)

A case of erythema annulare centrifugum cleared with upadacitinib

[Valerie Foy](#), DO,^{a,*} [Meagen M. McCusker](#), MD,^b and [Michael J. Payette](#), MD, MBA^c



ANTES X DEPOIS

(1 MÊS DE USO)

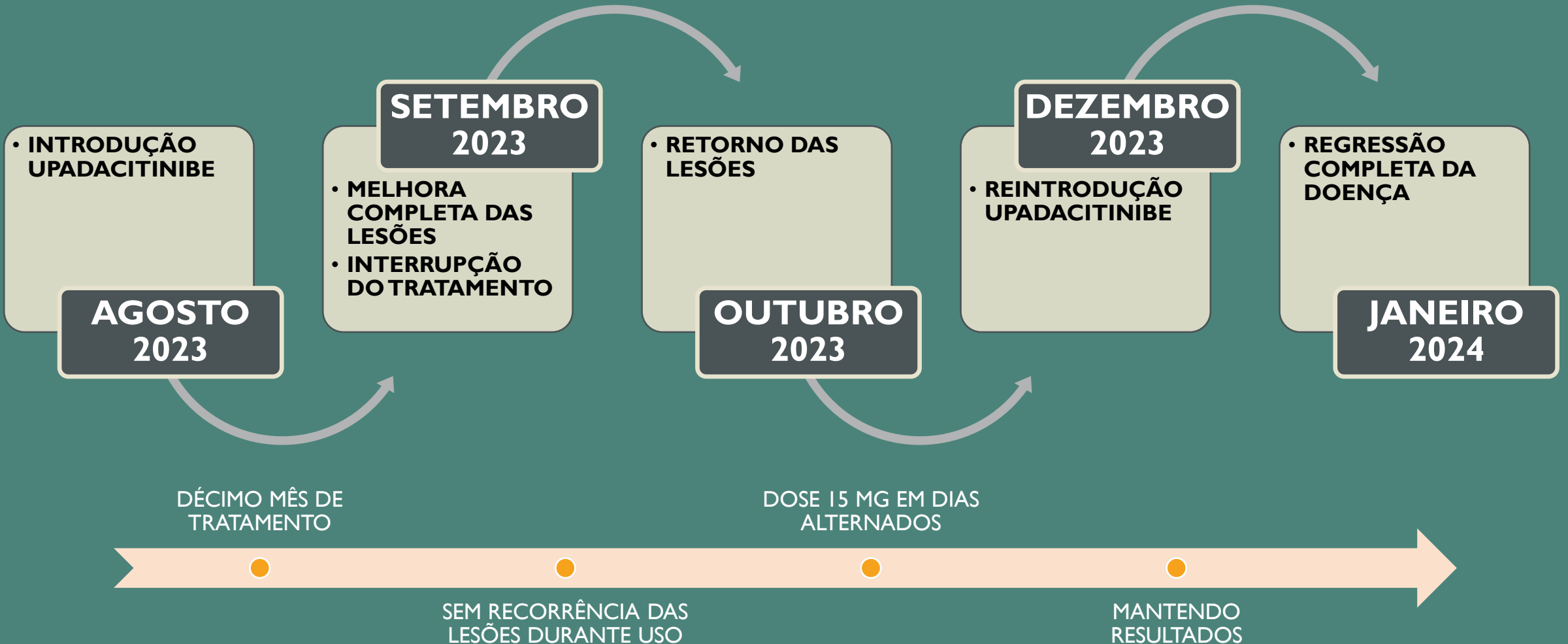


ANTES X DEPOIS

(1 MÊS DE USO)



SEGUIMENTO



MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

- Relatar terapêutica inovadora para Eritema Anular Centrífugo com resposta dramática em menos de 1 mês;
- Demonstrar a importância de conhecer os mecanismos imunológicos envolvidos na fisiopatologia das doenças;
- Evidenciar a relevância dos estudos sobre as pequenas moléculas para instituição de novas terapêuticas em dermatologia.

REFERÊNCIAS

Belda J W, Di Chiacchio N, Criado P R. Tratado de Dermatologia. 3. ed. São Paulo: Atheneu; 2018.

Bosch-Amate X, Serra-García L, Alamon-Reig F, Marti-Marti I, Gil-Lianes J, Giavedoni P, Mascaró JM Jr. Treatment of granuloma annulare with tofacitinib. *Australas J Dermatol*. 2022 Aug;63(3):400-403. doi: 10.1111/ajd.13875. Epub 2022 May 23. PMID: 35605155; PMCID: PMC9541638.

Dermatologia - 3ª Ed. 2015. Autor, Bologna, Jean L.; Jorizzo, Joseph L.; Schaffer, Julie V. Editora, Elsevier.

Guillet MH, Dorval JC, Larrégue M, Guillet G. Erythème annulaire centrifuge de darier à ddebut néonatal avec 15 ans de suivi. Efficacité de l'interféron et rôle de cytokines [Darier's erythema annulare centrifugum of neonatal onset with a 15 years' follow-up. Efficacy of interferon and role of cytokines]. *Ann Dermatol Venereol*. 1995;122(6-7):422-6. French. PMID: 8526425.

Foy V, McCusker MM, Payette MJ. A case of erythema annulare centrifugum cleared with upadacitinib. *JAAD Case Rep*. 2023 Oct 8;42:20-22. doi: 10.1016/j.jdc.2023.09.028. PMID: 37965192;

Mandel, V.D., Ferrari, B., Manfredini, M. *et al*. Annually recurring erythema annulare centrifugum: a case report. *J Med Case Reports* **9**, 236 (2015). <https://doi.org/10.1186/s13256-015-0718-1>

Miot HA, Criado PR, Castro CC, Ianhez M, Talhari C, Ramos P. JAK-STAT pathway inhibitors in dermatology. *An Bras Dermatol*. 2023;98:656–77.

Roxburgh AC. Annular Centrifugal Erythema ("Erythème Annulaire Centrifuge," Darier, 1916). *Proc R Soc Med*. 1931 Oct;24(12):1645-6. PMID: 19988368; PMCID: PMC2182479.

Yarilina A, Xu K, Chan C, Ivashkiv LB. Regulation of inflammatory responses in tumor necrosis factor-activated and rheumatoid arthritis synovial macrophages by JAK inhibitors. *Arthritis Rheum*. 2012 Dec;64(12):3856-66. doi: 10.1002/art.37691. PMID: 22941906; PMCID: PMC3510320.

Maurelli M, Colato C, Gisondi P, Girolomoni G. Uncommon Non-Infectious Annular Dermatoses. *Indian J Dermatol*. 2022 May-Jun;67(3):313. doi: 10.4103/ij.ijd_743_21. PMID: 36386081

