

Nevo comedônico com complicação

Laura Ribeiro Teixeira
Diego Rocha
Luciana Ferreira De Araújo
Ricardo Barbosa Lima
Carlos José Martins

Relato do caso

ID: Mulher, **58 anos**, natural do Rio de Janeiro;

HDA: Apresenta **nevo comedônico (NC)** desde nascimento, com aparecimento insidioso de **nódulos dolorosos e supurativos** após **ganho ponderal** durante o climatério (20 kg em 10 anos).

Nega febre, artralgia e histórico familiar de casos semelhantes.

HPP:

- **DM2;**
- **HAS;**
- **Dislipidemia leve;**
- Nega tabagismo e etilismo.

Em uso de:

- **Metformina;**
- Glibenclamida;
- Losartana;
- Anlodipino;
- Hidroclorotiazida;
- Rosuvastatina.

Exame físico

Aberturas
foliculares
dilatadas com
rolhas de
queratina

Disposição nas
áreas das
Linhas de
Blaschko

Dimídio
esquerdo

IMC: 32
Obesidade
grau 1





Limitadas pela
linha média







Nódulos com sinais flogísticos

Hipótese diagnóstica

**Nevo comedônico complicado por
piodermite**

Tratamento

Ciclo de antibioticoterapia

Doxiciclina por 21 dias



Melhora discreta e não sustentada

Evolução







Nódulos

Eliminação
de exsudato
seropurulento

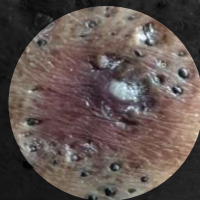
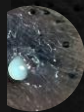


Nódulos

Cicatrizes



Eliminação
de exsudato
seropurulento



Nódulos





Fístulas

Hipótese diagnóstica

**Nevo comedônico complicado por
piodermite**

Hipótese diagnóstica

**Nevo comedônico complicado por
processo inflamatório**

Exames complementares

Exames laboratoriais

Exame	Resultado	Referência
HBA1C	7,3%	Até 5,7%
Colesterol total	213	Até 200
HDL	38	> 60
LDL	138	Até 100
Triglicerídeos	218	Até 200

Cultura de exsudato:

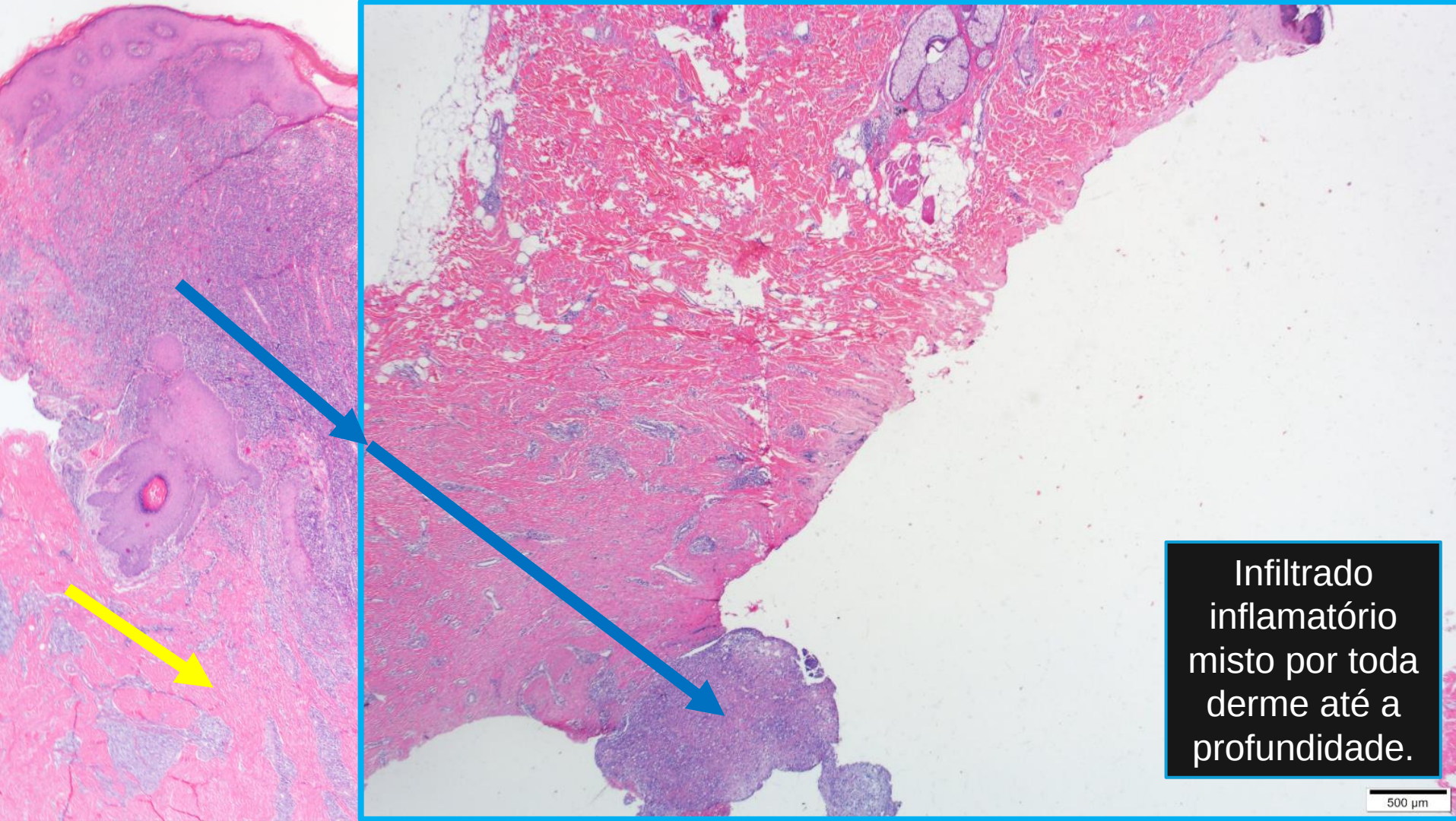
Staphylococcus epidermidis;

Fungos e micobactérias negativos.

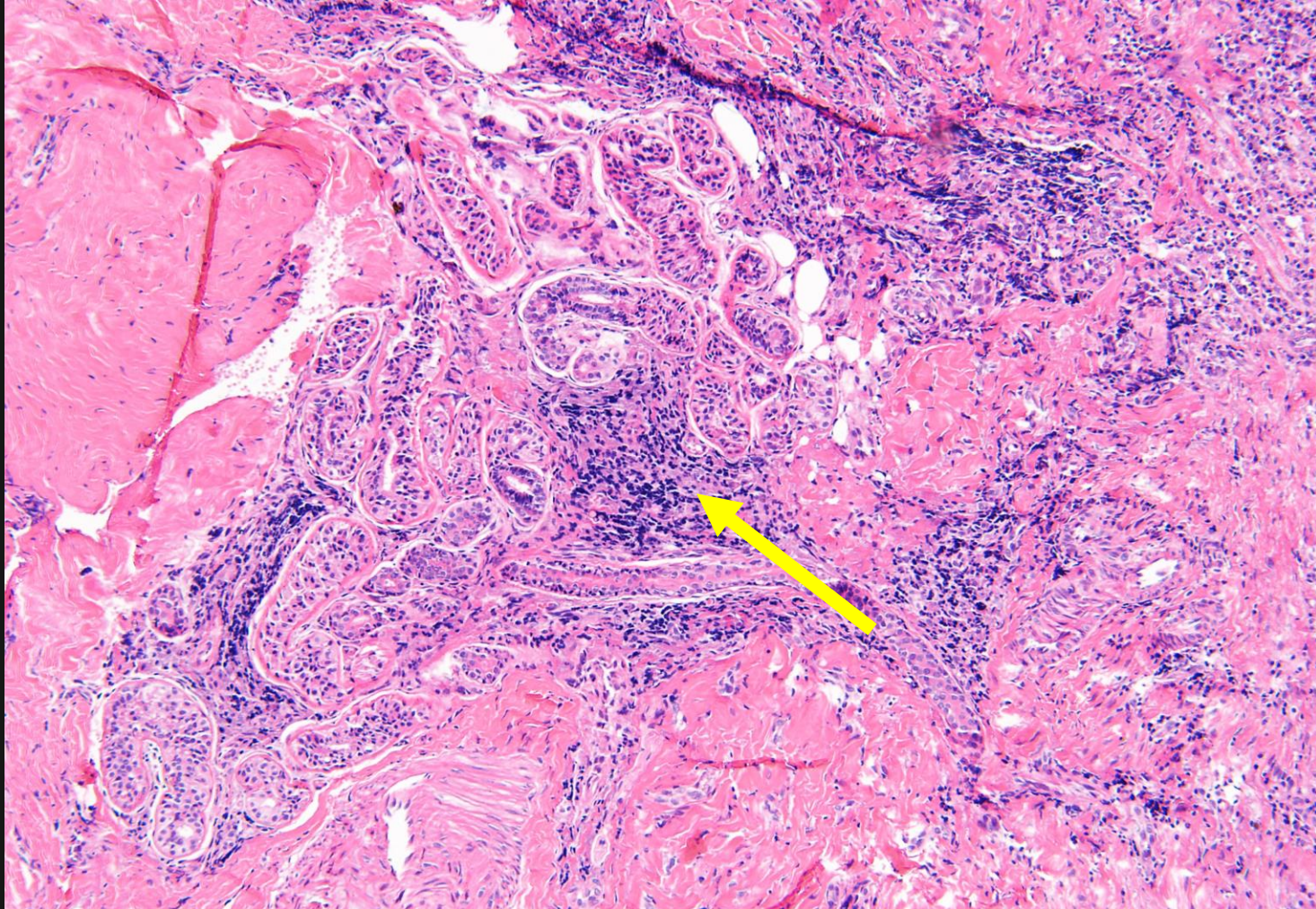
Biópsia de pele – exame histopatológico



Dilatação infundíbulo folicular ocupada por material córneo (estrutura comedão-simile).

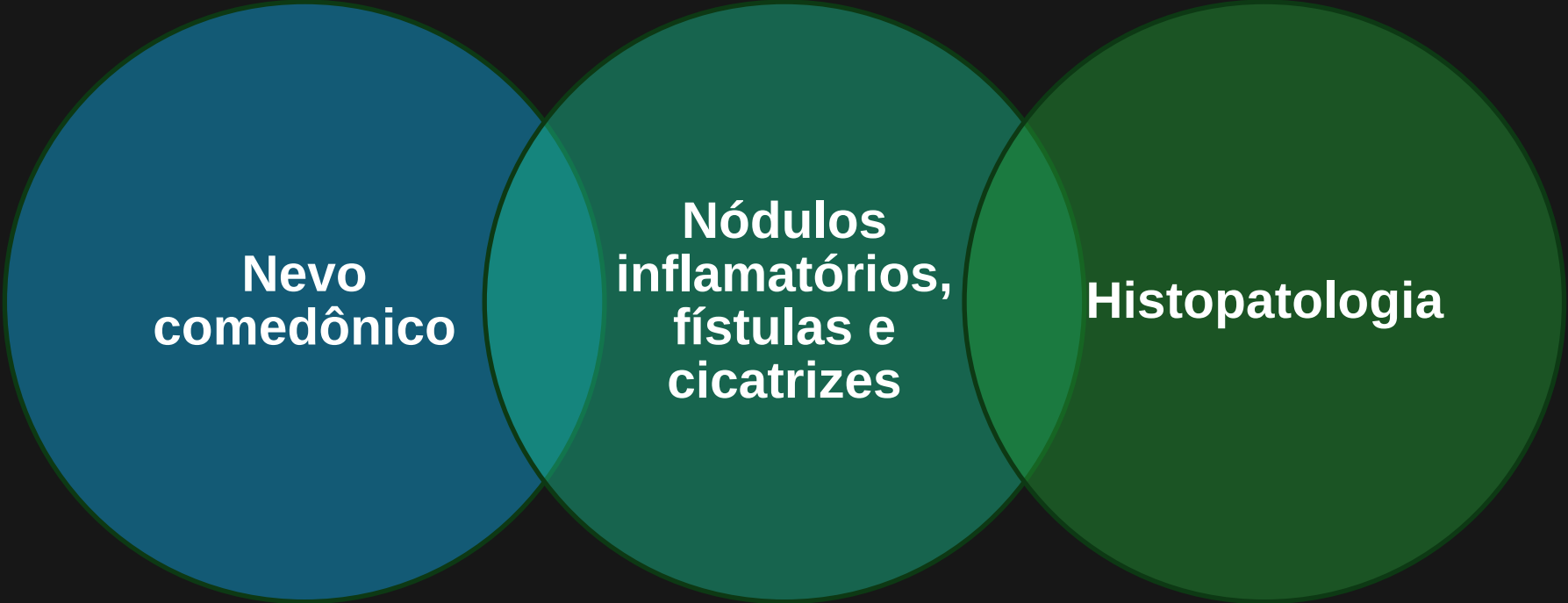


Infiltrado
inflamatório
misto por toda
derme até a
profundidade.



Infiltrado inflamatório misto em torno de glândulas sudoríparas.

Diagnóstico



**Nevo
comedônico**

**Nódulos
inflamatórios,
fístulas e
cicatrices**

Histopatologia

Diagnóstico

Nevo comedônico complicado por
hidradenite supurativa símile

Discussão

Nevo comedônico

Condição benigna rara variante do nevo epidérmico.

QUADRO 1: Classificação do nevo epidérmico

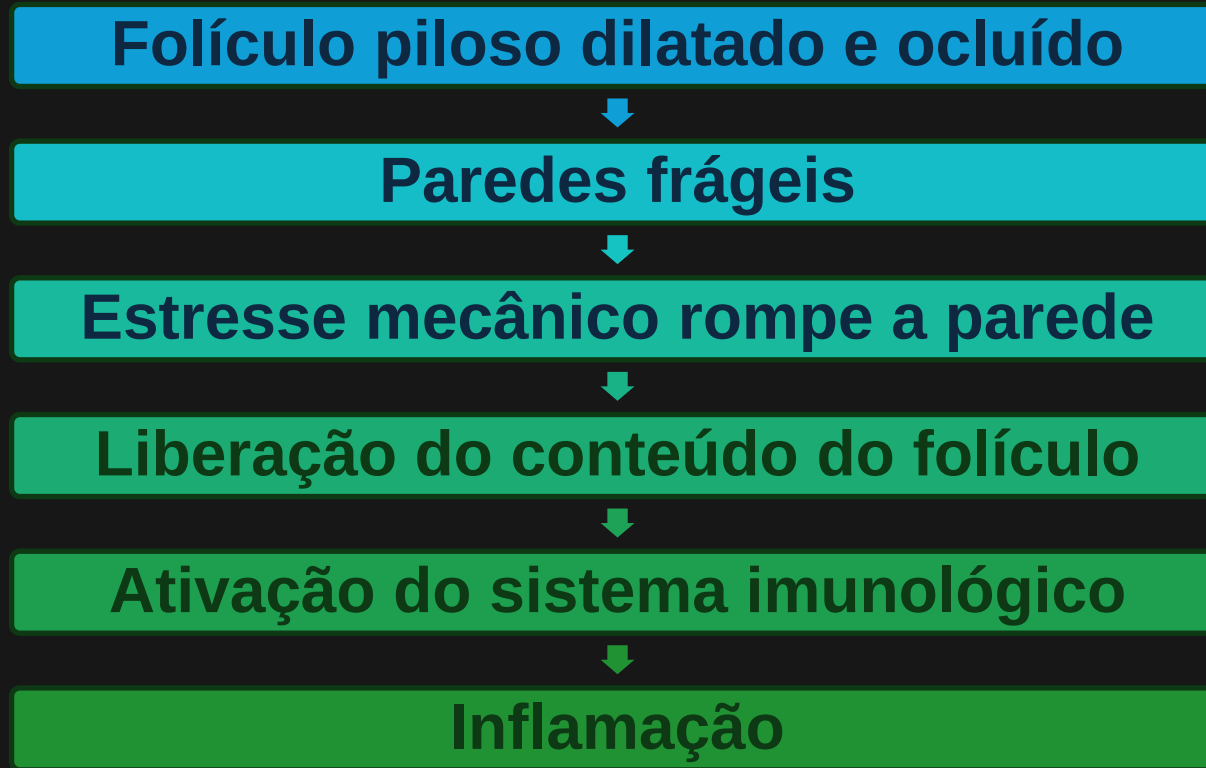
Variantes	Estrutura predominante
Nevo epidérmico verrucoso	Superfície epidérmica
Nevo sebáceo de Jadassohn	Glândula sebácea
Nevo comedônico	Folículo piloso
Nevo écrino	Glândula sudorípara écrina
Nevo apócrino	Glândula sudorípara apócrina
Nevo de Becker	Superfície epidérmica, folículo piloso, musculatura lisa
Nevo espongiforme branco	Mucosa

- **Folículo piloso dilatado e ocluído por queratina;**
- Do nascimento até a infância;
- Mosaicismo genético;
- Tratamento por razões estéticas ou por **complicações**, como **inflamação**.



Imagem da paciente

Fisiopatologia da inflamação do NC



Hidradenitis Suppurativa Complicating Naevus Comedonicus: The Possible Influence of Mechanical Stress on the Development of Hidradenitis Suppurativa

Deirdre Nathalie Dufour Lars Erik Bryld Gregor B.E. Jemec





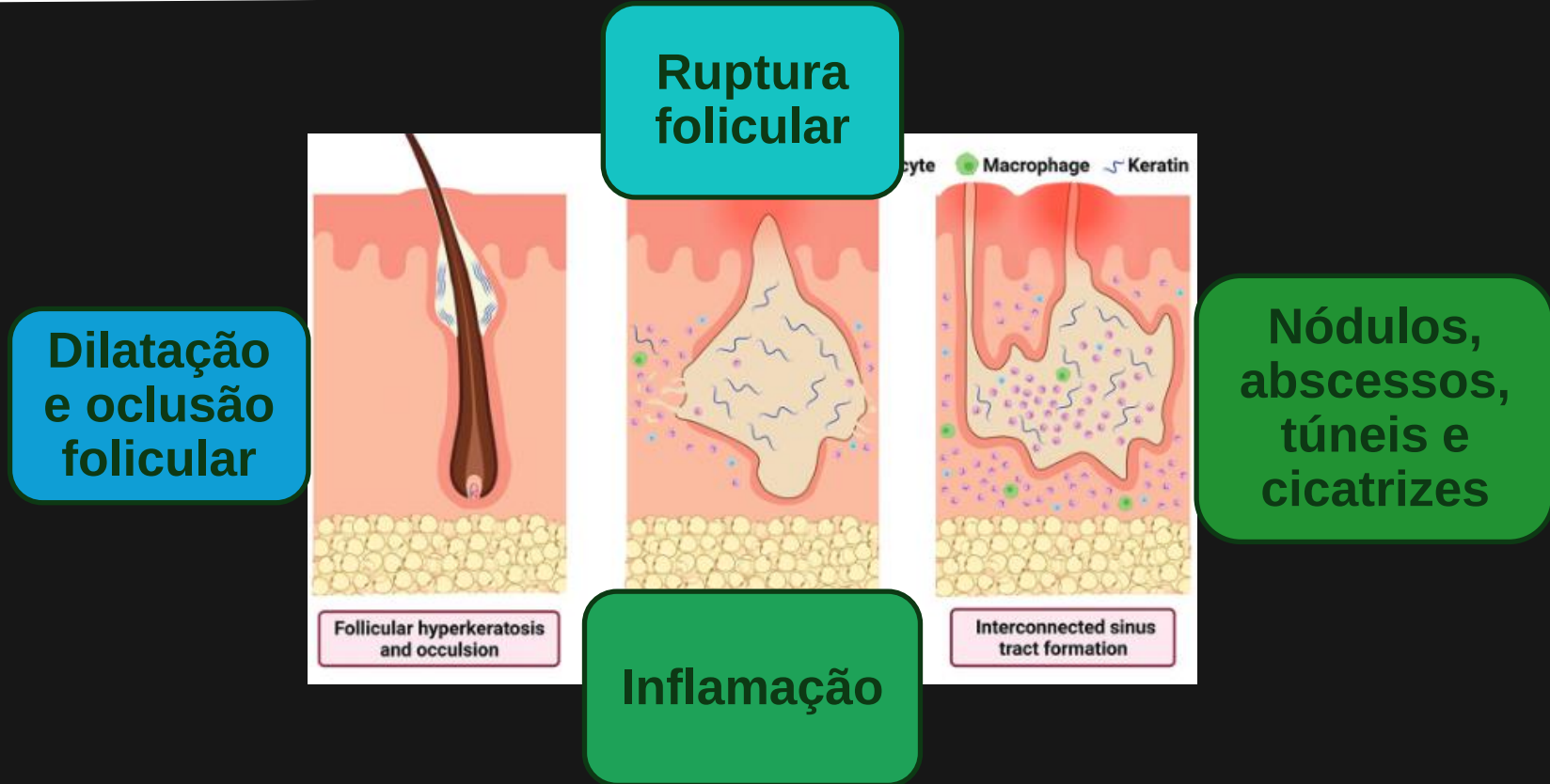
Faça uma pergunta

Qual a relação da inflamação
do nevo comedônico com a
hidradenite supurativa?

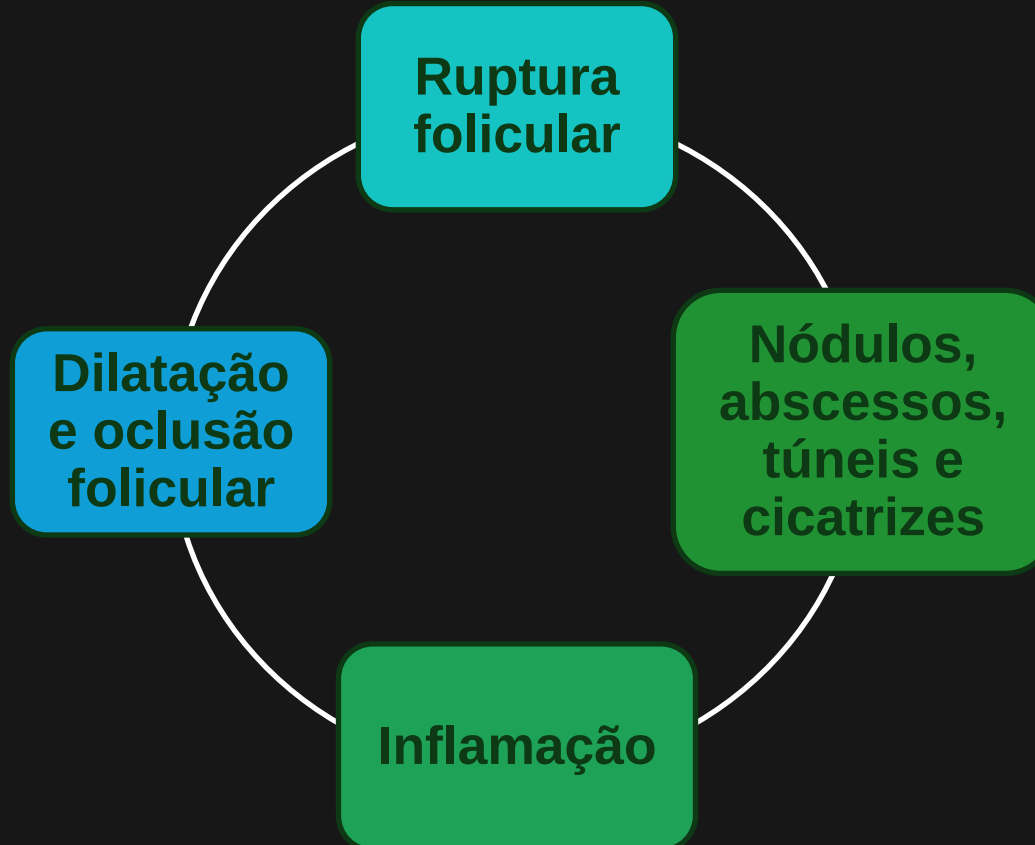
O processo inflamatório do NC e o da HS têm:

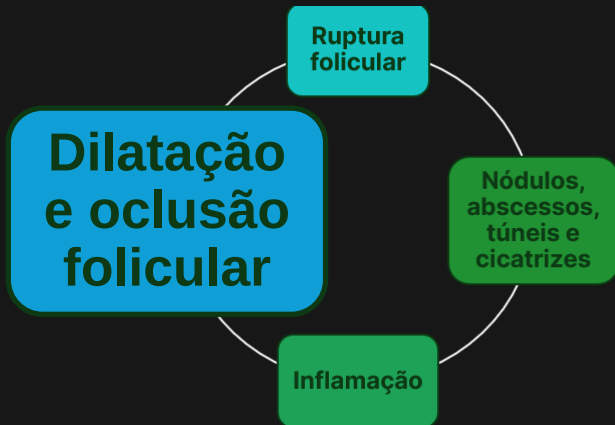
✓ **fisiopatologias semelhantes**

Fisiopatologia da hidradenite supurativa

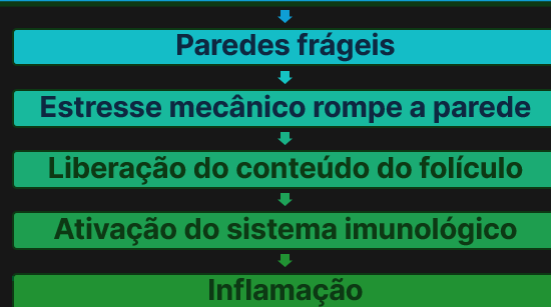


Fisiopatologia da hidradenite supurativa





Folículo piloso dilatado e ocluído



O processo inflamatório do NC e o da HS têm:

✓ **histopatologias indistinguíveis**

Faça uma pergunta

Qual a diferença entre
hidradenite supurativa e
hidradenite supurativa símile?

- ✓ **HS**: doença **primária** da unidade pilosebácea;
- ✓ **HS** **símile**: surge **secundariamente** nos folículos doentes do nevo comedônico.

Faça uma pergunta

Quando ocorre acometimento
apócrino na hidradenite
supurativa?

- ✓ O acometimento das glândulas apócrinas e écrinas é um **fenômeno secundário** que ocorre quando o processo inflamatório atinge estruturas profundas.

Faça uma pergunta

Por que a paciente
desenvolveu a complicação
tardiamamente?



Obesidade

- ✓ Aumento da **fricção cutânea** (**fatores locais**);
- ✓ Promove um **estado inflamatório sistêmico** pela elevação de citocinas pró-inflamatórias (**TNF α** , **IL-1 β** , **IL-17**) e desregulação de adipocinas (leptina, resistina e omentina).

Case Reports > [Dermatology](#). 2010;220(4):323-5. doi: 10.1159/000287261. Epub 2010 Apr 9.

Hidradenitis suppurativa complicating naevus comedonicus: the possible influence of mechanical stress on the development of hidradenitis suppurativa

Deirdre Nathalie Dufour¹, Lars Erik Bryld, Gregor B E Jemec

Review > [Pediatr Dermatol](#). 2018 Sep;35(5):e298-e299. doi: 10.1111/pde.13574.

Epub 2018 Jun 27.

Congenital nevus comedonicus complicated by a hidradenitis suppurativa-like lesion: Report of a childhood case

Giulia Maria Ravaioli¹, Iria Neri¹, Guido Zannetti², Annalisa Patrizi¹

Case Reports > [J Clin Aesthet Dermatol](#). 2020 Jun;13(6):36-39. Epub 2020 Jun 1.

Nevus Comedonicus Suppurativa: A Report of a Novel Entity

Shruti Sharma^{1 2}, Priyadarshini Sahu^{1 2}, Surabhi Dayal^{1 2}, Anjali Yadav^{1 2}, Komal Brar^{1 2}

Affiliations + expand

PMID: 32884617 PMCID: [PMC7442311](#)

Case Reports > [Acta Derm Venereol](#). 2015 Nov;95(8):992-3. doi: 10.2340/00015555-2089.

Naevus comedonicus syndrome complicated by hidradenitis suppurativa-like lesions responding to acitretin treatment

Ge Qian¹, Tao Liu, Chongchen Zhou, Yinghui Zhang

Case Reports > [Clin Exp Dermatol](#). 2019 Apr;44(3):322-324. doi: 10.1111/ced.13685.

Epub 2018 Jun 11.

Biologic therapy: a boon for hidradenitis suppurativa-like lesions complicating naevus comedonicus in a prepubertal child

P Sahu¹, P Aggarwal², S Dayal¹, V Kumar Jain³

Case Reports > [Ann Dermatol](#). 2021 Aug;33(4):361-364. doi: 10.5021/ad.2021.33.4.361.

Epub 2021 Jul 1.

Extensive Nevus Comedonicus with Inflammatory Nodules and Cysts Controlled with Adalimumab

Eun Hye Lee¹, Seon Hwa Lee¹, Chihyeon Sohng¹, Jun Young Kim¹, Kyung Duck Park¹, Seok-Jong Lee¹, Weon Ju Lee¹

SHORT COMMUNICATION

Naevus Comedonicus Syndrome Complicated by Hidradenitis Suppurativa-like Lesions Responding to Acitretin Treatment

Ge Qian^{1,2#}, Tao Liu^{2#*}, Chongchen Zhou¹ and Yinghui Zhang¹

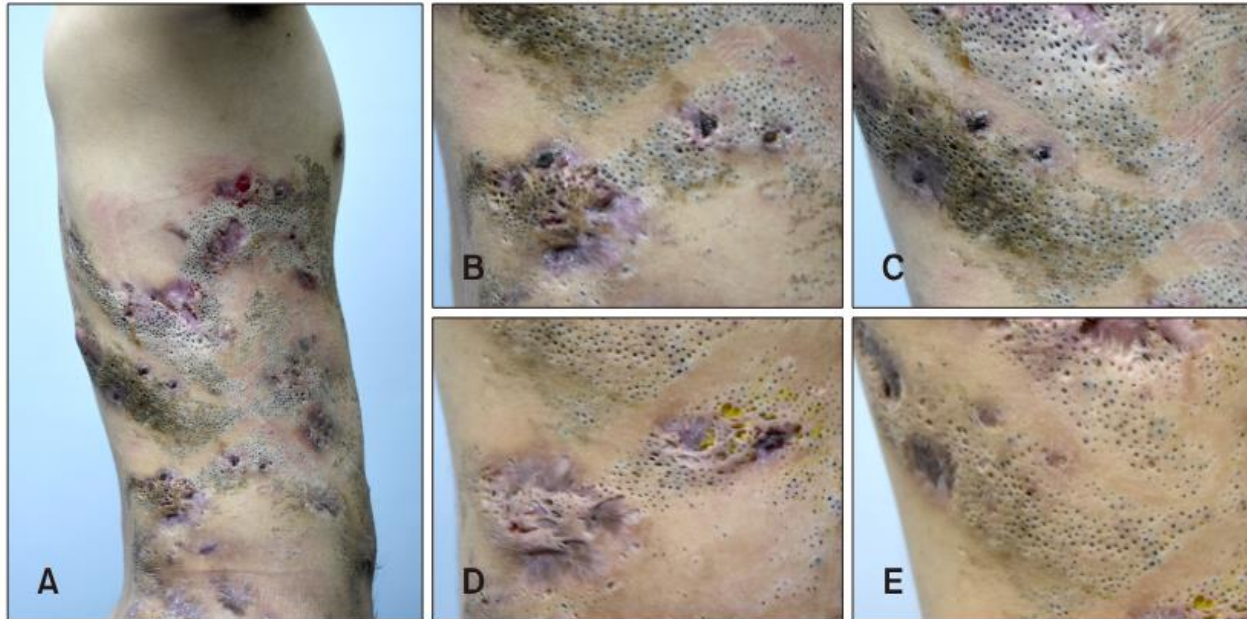




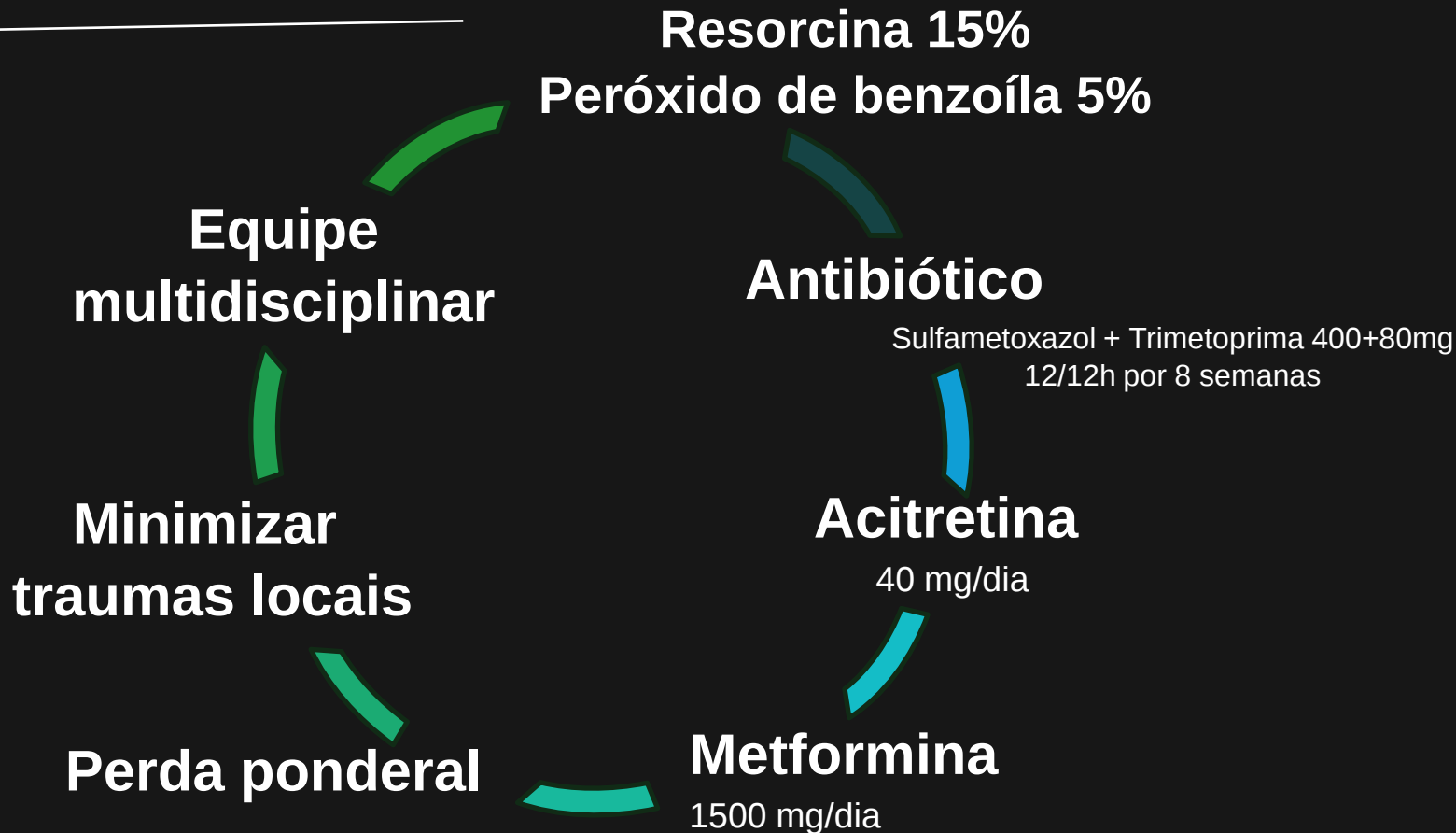
CASE REPORT

Extensive Nevus Comedonicus with Inflammatory Nodules and Cysts Controlled with Adalimumab

Eun Hye Lee, Seon Hwa Lee, Chihyeon Sohng, Jun Young Kim, Kyung Duck Park, Seok-Jong Lee, Weon Ju Lee



Tratamento



Regressão da inflamação

15
**nódulos/
abscessos
visíveis**

Melhora 66%

5
**nódulos/
abscessos
visíveis**





Pré-tratamento – DLQI 17



Após 9 meses – DLQI 4

Ultrassom dermatológico – 09/07/2024



★ Fístula

● Pseudocisto

✗ Nódulo

➡ Dilatação
folicular

⋮ Espessamento
da derme

HS ≥ 3

Cortesia Dra. Elisa Barcaui

Motivos da apresentação

- Relatar um caso raro de NC extenso complicado por HS símile;
- Discutir a semelhança fisiopatológica da inflamação do NC com a da HS;
- Expor o resultado do tratamento com acitretina e a importância do ultrassom dermatológico para o acompanhamento.

Agradecimientos

- Dra. Elisa Barcaui

Referências

JUNIOR, WB; Di CHIACCHIO, N; CRIADO, PR. **Tratado de dermatologia**. 4^a ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2023.

BOLOGNIA, JL; SCHAFFER, JV; CERRONI, L. **Dermatology**. 5th ed.[S.]/:Elsevier, 2024.

COLONJE, E. et al. **McKee's Pathology of the skin**. 5th ed. [S.]/: Elsevier, 2020.

ELDER, D. **Lever's dermatopathology**. 12th ed. [S.]/: LWW,2022.

Ravaioli GM, et al. **Congenital nevus comedonicus complicated by a hidradenitis suppurativa-like lesion: Report of a childhood case**. *Pediatr Dermatol*. 2018;35:e298–e299.

Qian G, et al. **Naevus comedonicus syndrome complicated by hidradenitis suppurativa-like lesions responding to acitretin treatment**. *Acta Derm Venereol*. 2015;95(8):992-993.

FERRARI, B. et al. **Nevus comedonicus: A case series**. *Pediatric dermatology*, v. 32, n. 2, p. 216–219, 2015.

Referências

Sharma S, et al. **Nevus Comedonicus Suppurativa: A Report of a Novel Entity.** J Clin Aesthet Dermatol. 2020;13(6):36-39.

Dufour DN, Bryld LE, Jemec GB. **Hidradenitis suppurativa complicating naevus comedonicus: the possible influence of mechanical stress on the development of hidradenitis suppurativa.** Dermatology. 2010;220(4):323-5.

Vekic DA, Frew J, Cains GD. **Hidradenitis suppurativa, a review of pathogenesis, associations and management.** Pt 1. Australas J Dermatol. 2018;59(4):267-277.

Lee EH, et al. **Extensive Nevus Comedonicus with Inflammatory Nodules and Cysts Controlled with Adalimumab.** Ann Dermatol. 2021;33(4):361-364.

Chu CB, Yang CC, Tsai SJ. **Hidradenitis suppurativa: Disease pathophysiology and sex hormones.** Chin J Physiol. 2021;64(6):257-265.

Van Straalen KR, Prens EP, Gudjonsson JE. **Insights into hidradenitis suppurativa.** J Allergy Clin Immunol. 2022;149(4):1150-1161.

Muito obrigada!

