



Ministério da
Educação



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Gaffrée e Guinle
Serviço de Dermatologia
Chefia: Prof. Carlos José Martins

Tuberculíde papulonecrótica: relato de caso

Autores: Alessandra Portela
Luciana F. de Araújo
Ricardo Barbosa Lima
Antônio Macedo D'Acri
Carlos José Martins

ID: Mulher, 34 anos, natural do Rio Grande do Norte, residindo há 1 ano no Rio de Janeiro

HDA: Em tratamento há 10 meses para acne e foliculite, evoluindo com pápulas eritematosas e lesões ulcerocrostosas na face e nos antebraços, associadas a adinamia, perda de peso e febrícula vespertina

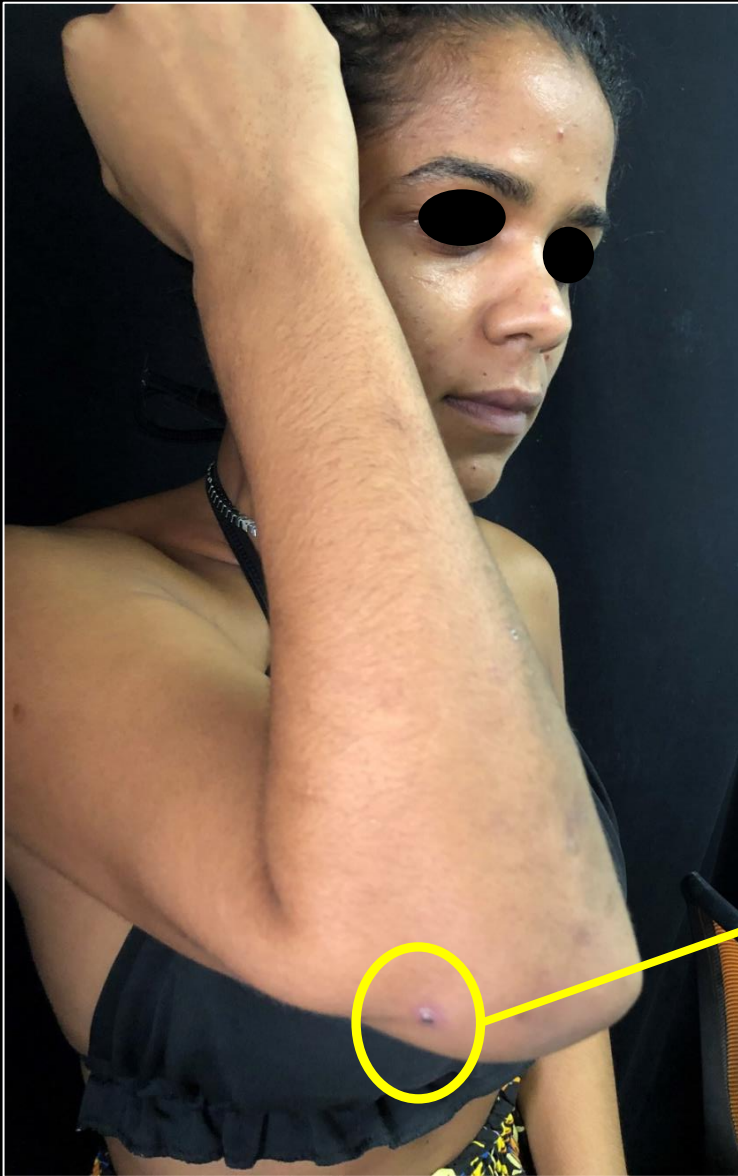
HPP: Cicatriz vacinal BCG. Negava passado de tuberculose.

HS: Colaboradora de uma ONG para indivíduos em situação de vulnerabilidade social

EXAME FÍSICO







AUSÊNCIA DE LINFONODOS PALPÁVEIS

HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS:

- ✓ Tuberculíde papulonecrótica
- ✓ Pitiríase liquenóide e varioliforme aguda (PLEVA)
- ✓ Papulose linfomatóide
- ✓ Vasculite

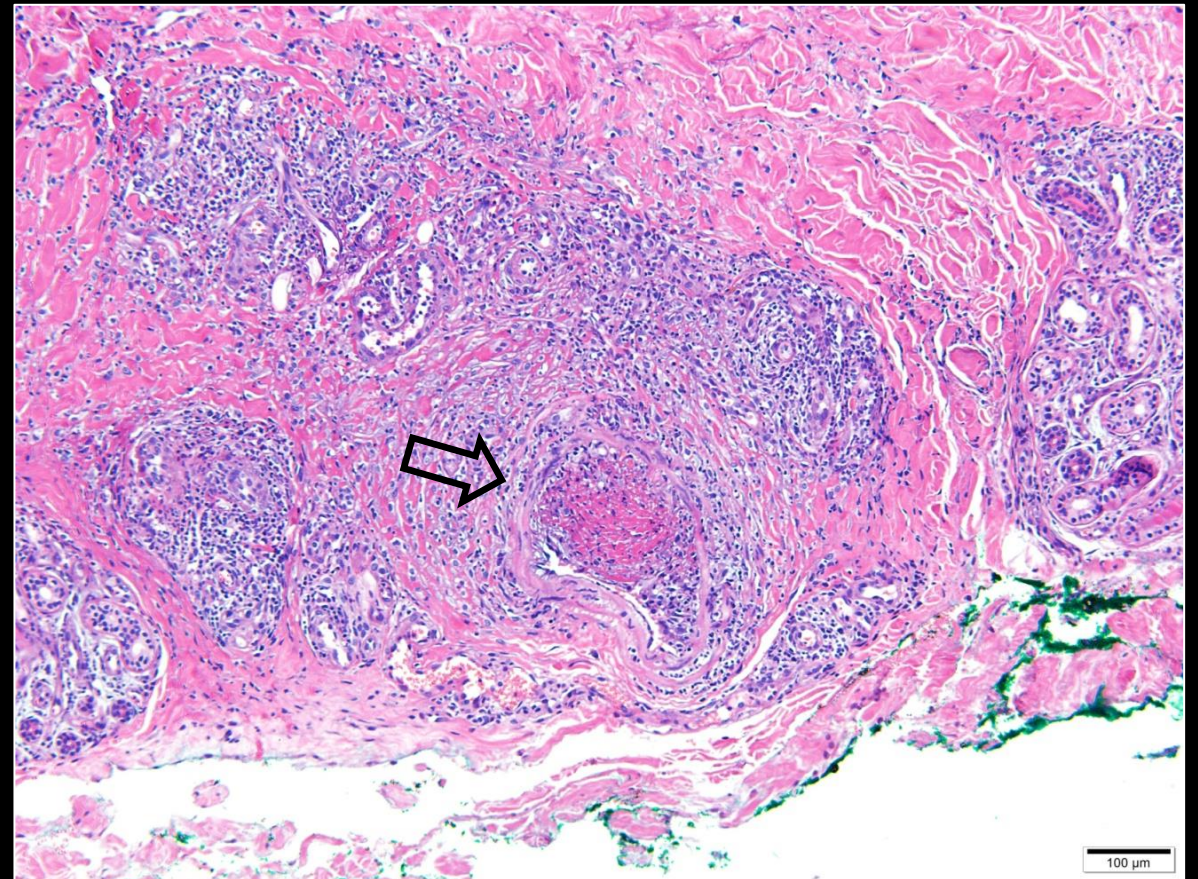
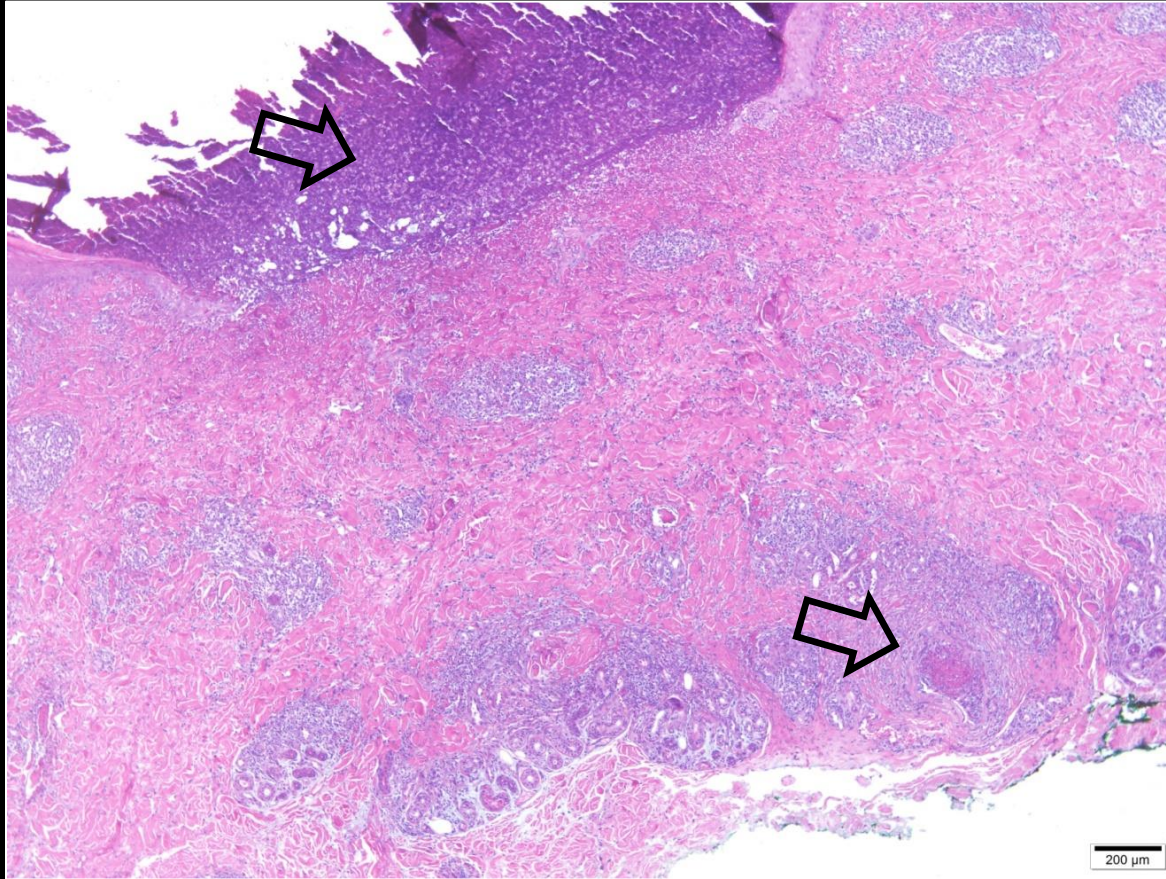


EXAMES COMPLEMENTARES:

- ✓ PPD → reator (25mm) bolha de 16mm
- ✓ Rx tórax → sem alterações
- ✓ Sorologias negativas
- ✓ PCR e VHS levemente elevados
- ✓ Biopsia da pele → biopsia do linfonodo



EXAME ANATOMOPATOLÓGICO DA PELE

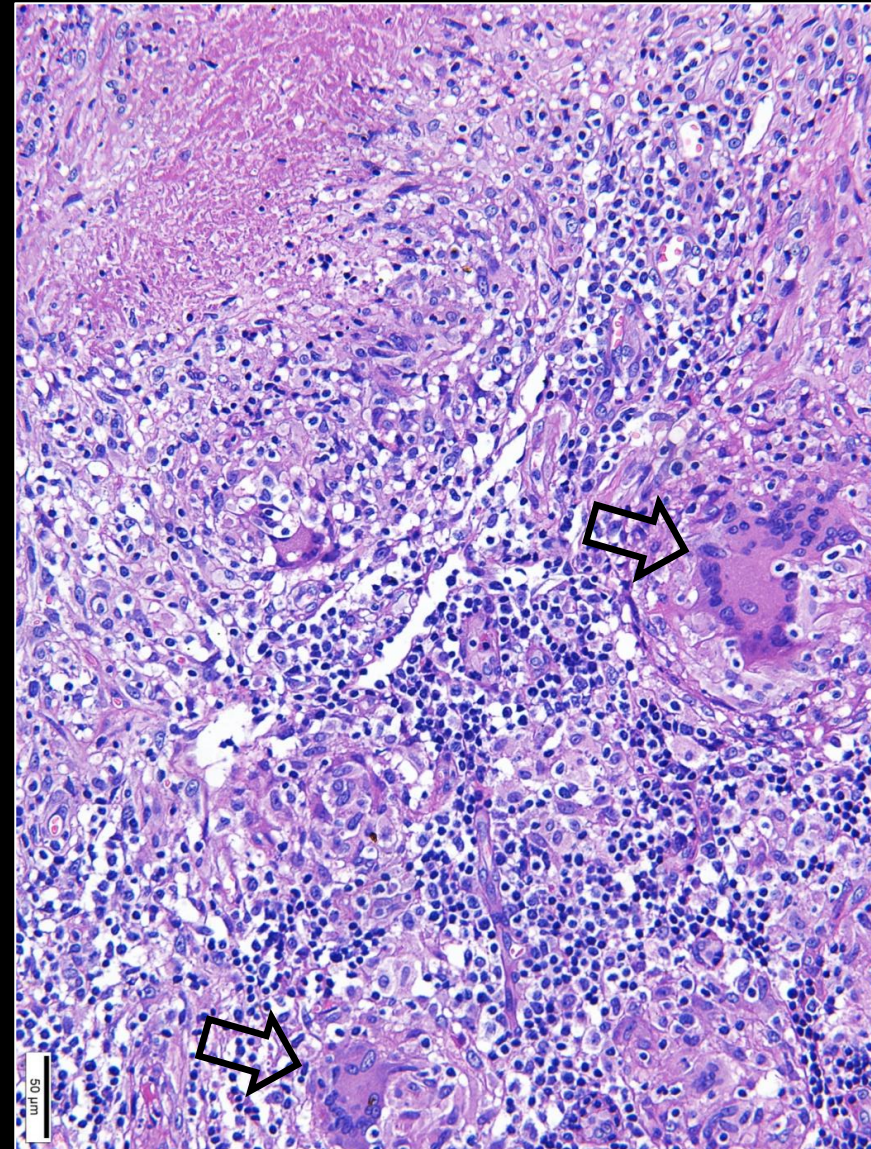
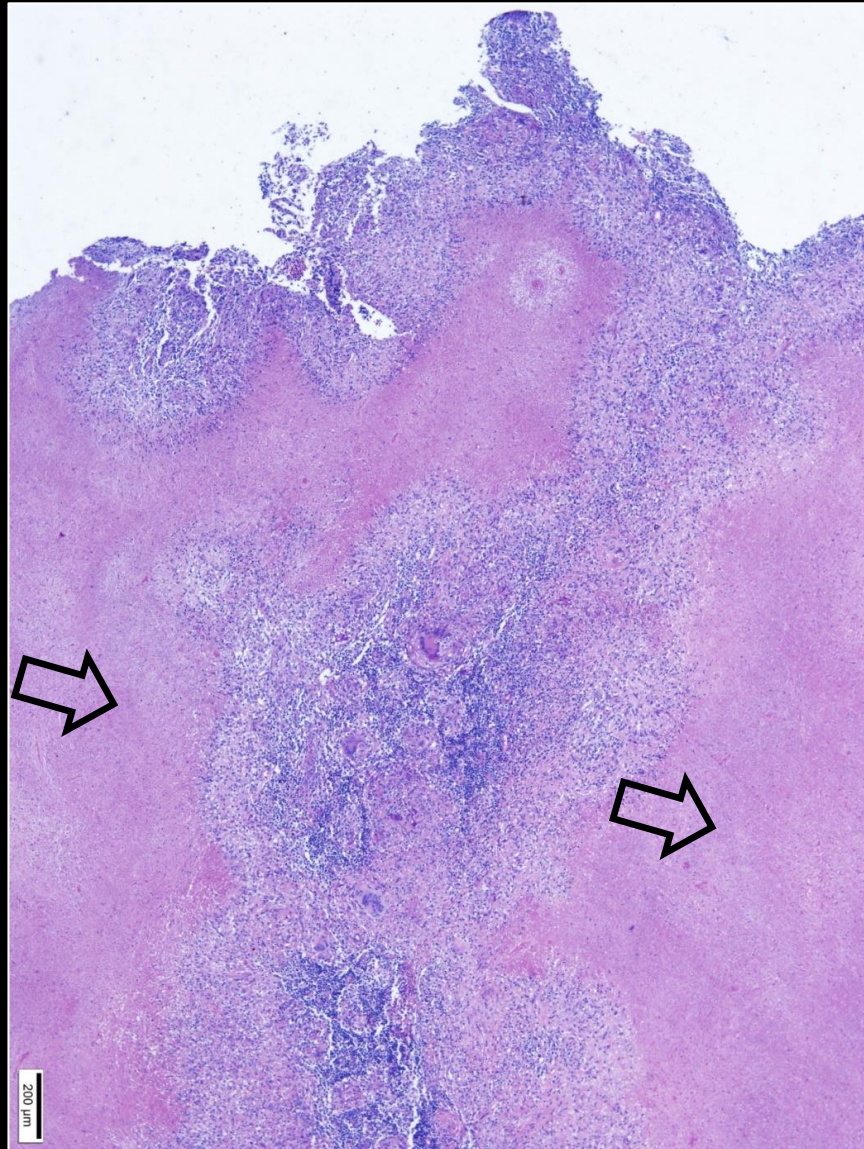


Pesquisa de BAAR e fungos negativa

No dia da leitura do PPD → retorna com aumento dos **linfonodos cervicais bilaterais** com o maior linfonodo medindo 2,5cm de diâmetro no triângulo cervical posterior esquerdo



EXAME ANATOMOPATOLÓGICO DO LINFONODO



Pesquisa de BAAR e fungos negativa

GENEXPERT



Detectável e resistência indeterminada

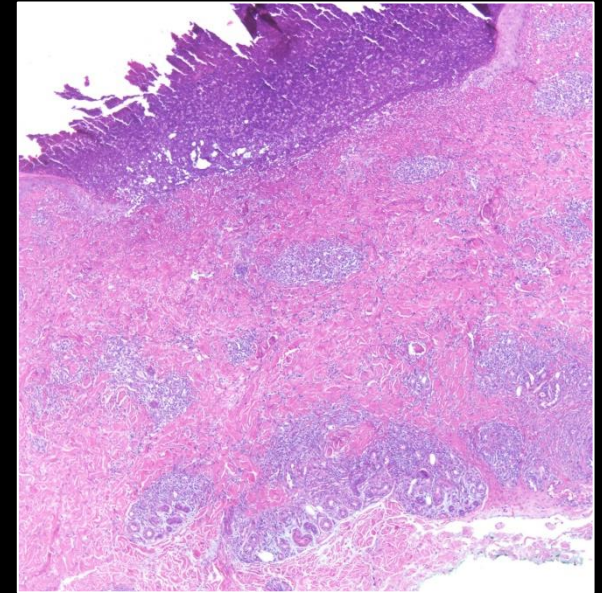
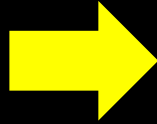
CULTURA DO LINFONODO



ILUSTRATIVO*

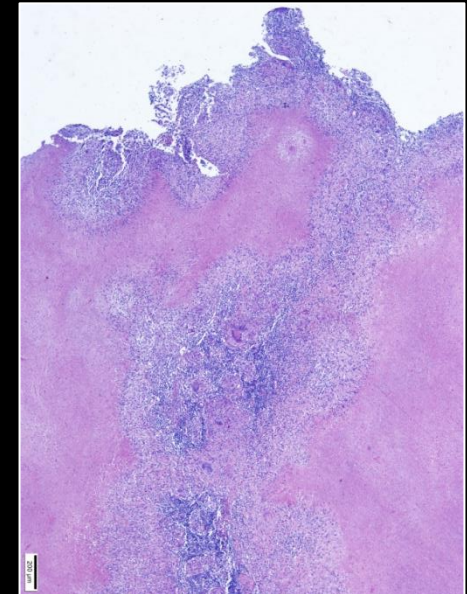
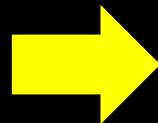
TB AgMPT64 positivo *M. tuberculosis*

TUBERCÚLIDE
PAPULONECRÓTICA



ASSOCIADA A

LINFADENITE
TUBERCULOSA



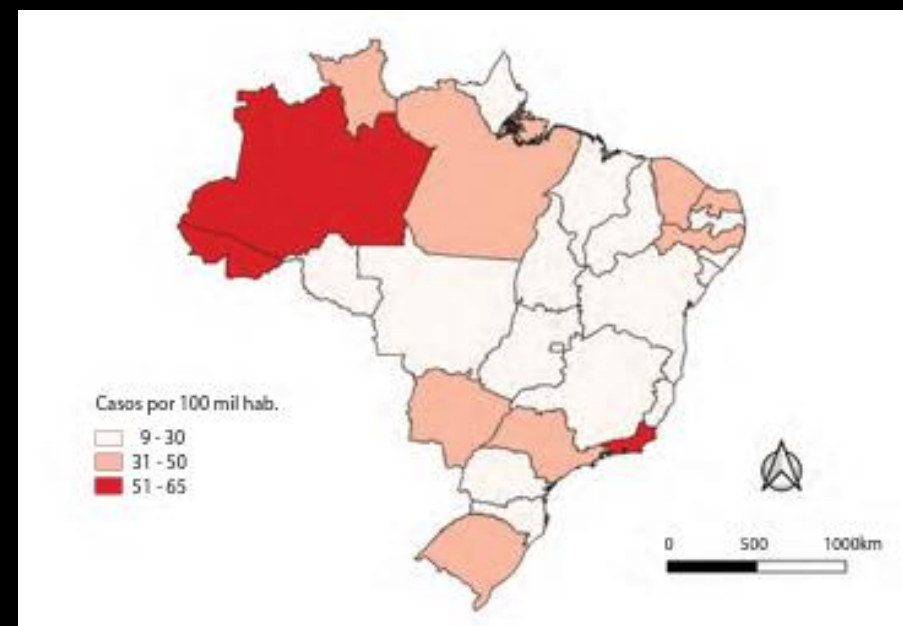
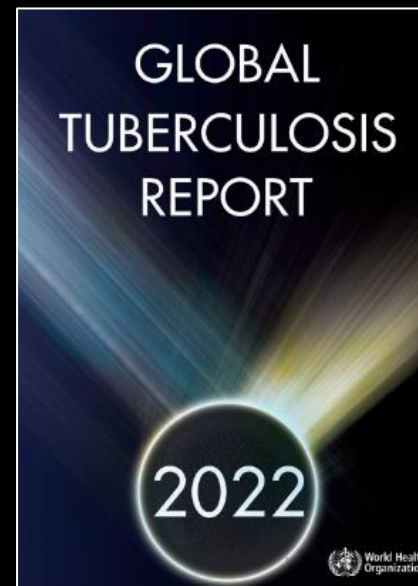
RIPE

06 meses



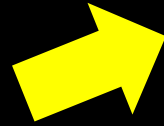
DISCUSSÃO

- ✓ O **Brasil** se mantém entre os 20 países com as maiores taxas de tuberculose do mundo (78 mil novos casos em 2022).
- ✓ O **Estado do Rio de Janeiro**, é o 2º maior coeficiente do país (79,5 casos registrados em 100 mil habitantes).

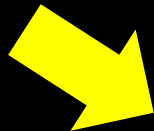


DISCUSSÃO

TUBERCULOSE
EXTRAPULMONAR
20% DOS CASOS



43% dos casos
linfadenite
tuberculosa



2% dos casos
Tuberculose
cutânea



CLASSIFICAÇÃO DA TUBERCULOSE CUTÂNEA

- ✓ verrucosa cutis
- ✓ cancro tuberculoso
- ✓ escrofuloderma
- ✓ tuberculose orificial
- ✓ lúpus vulgar
- ✓ miliar aguda
- ✓ gomosa ou abscessos
- ✓ tuberculosos metastáticos

✓ Tubercúlides:

- **Tubercúlide Pápulonecrótica**
- Eritema endureado de Bazin
- Liquen escrofulosorum

Anais Brasileiros de Dermatologia 2022;97(2):129–144

Tuberculose cutânea: atualização epidemiológica,
clínica, diagnóstica e terapêutica^{☆,☆☆}



Arival Cardoso de Brito ^{*}, Clivia Maria Moraes de Oliveira ,
Deborah Aben-Athar Unger  e Maraya de Jesus Semblano Bittencourt 

TUBERCÚLIDES

- ✓ Grupo heterogêneo que resultam da resposta imune do hospedeiro ao *M. tuberculosis*
- ✓ Baciloscopia negativa nas lesões cutâneas
- ✓ PPD reator

© 2017 American Society for Microbiology.



Cutaneous Tuberculosis

Citation: Hill MK, Sanders CV. 2017. Cutaneous tuberculosis. *Microbiol Spectrum* 5(1):TNMI7-0010-2016. [doi:10.1128/microbiolspec.TNMI7-0010-2016](https://doi.org/10.1128/microbiolspec.TNMI7-0010-2016).

TUBERCÚLIDES

- ✓ As tuberculídes atuam como lesões sentinelas de uma tuberculose pulmonar ou extra-pulmonar (**principalmente linfangítica**)
- ✓ Na tuberculíde papulonecrótica, o foco oculto pode ser encontrado em 38 a 75% dos casos
- ✓ Associação com outras formas de tuberculose cutânea

Review article

CED

Clinical and Experimental Dermatology

Papulonecrotic tuberculid

Clinical and Experimental Dermatology (2022) **47**, pp1820–1828

Vijayasankar Palaniappan,¹  Anusuya Sadhasivamohan¹ and Kaliaperumal Karthikeyan¹

¹Department of Dermatology, Venereology and Leprosy, Sri Manakula Vinayagar Medical College and Hospital, Pondicherry, India

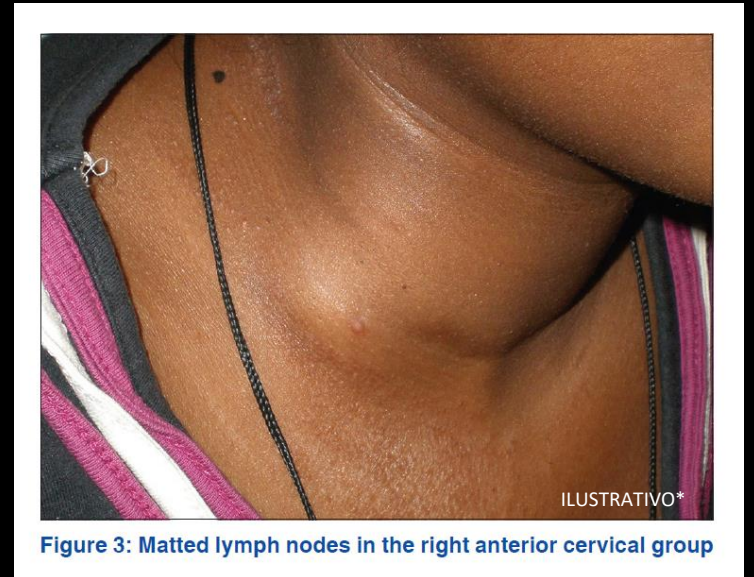
TUBERCÚLIDE PAPULONECRÓTICA

- ✓ Ocorre preferencialmente em crianças, adolescentes e **adultos jovens**
- ✓ Surtos recorrentes de **pápulas eritematosas com necrose central e ulceração recoberta por crosta**
- ✓ Simétrica, preferencialmente localizadas nas **áreas extensoras dos membros superiores**, inferiores e no tronco.
- ✓ Involuem com cicatrizes varioliformes



LINFADENOPATIA TUBERCULOSA

- ✓ Reativação da infecção latente tuberculosa
- ✓ **Sintomas sistêmicos** não são habituais:
febre 20-50% dos casos
- ✓ Linfadenopatia cervical unilateral → mais comum
- ✓ Doença bilateral → 26% dos casos



Net Letter

Concurrent lichen scrofulosorum and papulonecrotic tuberculid in a patient with tubercular lymphadenitis

How to cite this article: Yadav P, Mendiratta V, N, Chander R. Concurrent lichen scrofulosorum and papulonecrotic tuberculid in a patient with tubercular lymphadenitis. Indian J Dermatol Venereol Leprol 2014;80:483.

Received: November, 2013. **Accepted:** February, 2014. **Source of Support:** Nil. **Conflict of Interest:** None declared.

DIAGNÓSTICO DA LESÃO CUTÂNEA:

- ✓ Anamnese e exame físico
- ✓ IGRA e/ou PPD (alto valor preditivo positivo)
- ✓ Exame de imagem → Rx torax
- ✓ Biopsia com exame anatomopatológico
- ✓ PCR – amplificação do DNA - amostra da biopsia (50% de positividade)

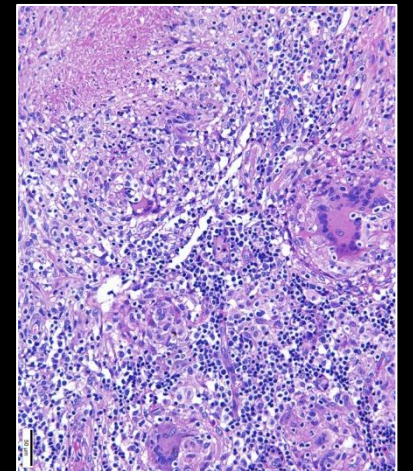
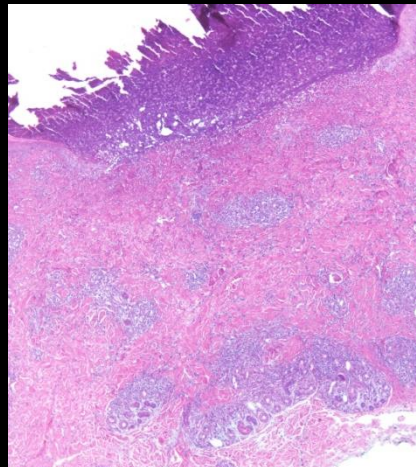
DIAGNÓSTICO LINFONODAL:

- ✓ Anamnese e exame físico
- ✓ Biopsia excisional com exame anatomopatológico
- ✓ Cultura e pesquisa de resistência ao bacilo (GeneXpert)
- ✓ PCR – amplificação do DNA



MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

- ✓ Demonstrar uma forma de tuberculose extrapulmonar e cutânea com aspectos clínicos e evolutivos incomuns
- ✓ Destacar a intensidade da reação imune ao PPD e o aumento do número de linfonodos que se tornaram palpáveis
- ✓ Lembrar da tuberculose cutânea como diagnóstico diferencial de algumas doenças dermatológicas



AGRADECIMENTOS

Rogeres Brian Marques Rocha
Dirlei Fátima dos Santos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- www.uptodate.com@2023linfadenitetuberculosa
- www.uptodate.com@2023usodotestetuberculinicoparaodignosticodeinfecçãotuberculosa
- www.uptodate.com@2023manifestaçãescutaneasdatuberculose
- Brito AC, Oliveira CMM, Ferraz CE, Unger DAA, Bittencourt MJS. Tuberculose cutânea: atualização epidemiológica, clínica, diagnóstica e terapêutica. An Bras Dermatol. 2022; 97(2):129-44.
- Boletim epidemiológico: Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde | Número Especial | Mar. 2022
- Global tuberculosis report 2022. Geneva: World Health Organization; 2022. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- Aguiar F. Escala HAD: avaliação do nível de ansiedade e depressão hospitalar. UNESP – Programa de Saúde e Segurança do Trabalhador
- DeSouza DA, et al . Revisão Sistemática de Instrumentos para Avaliação de Ansiedade na População Brasileira. Aval. Psicol. 2013; 12(3): 397-410.
- Sloan JB, Medenica M. Papulonecrotic tuberculid in a 9-year-old American girl: case report and review of the literature. Pediatr Dermatol. 1990 Sep;7(3):191-5
- Freiman A, Ting P, Miller M, Greenaway C. Papulonecrotic tuberculid: a rare form of cutaneous tuberculosis. Cutis. 2005 Jun;75(6):341-6.

