



Surgical & Cosmetic Dermatology

ISSN: 1984-5510

ISSN: 1984-8773

Sociedade Brasileira de Dermatologia

Montalvão, Patrícia Pinheiro; Teixeira, Amanda Soares; Michels,  
Isadora Barreto; Gioppo, Ingrid Stresser; Miola, Anna Carolina

Fasciite nodular na fronte: uma rara apresentação

Surgical & Cosmetic Dermatology, vol. 12, núm. 1, Supl., 2020, Outubro-Dezembro, pp. 43-45  
Sociedade Brasileira de Dermatologia

DOI: <https://doi.org/10.5935/scd1984-8773.20201241291>

Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=265568336009>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais informações do artigo
- Site da revista em [redalyc.org](https://www.redalyc.org)

redalyc.org  
UAEM

Sistema de Informação Científica Redalyc

Rede de Revistas Científicas da América Latina e do Caribe, Espanha e Portugal

Sem fins lucrativos acadêmica projeto, desenvolvido no âmbito da iniciativa  
acesso aberto

# Fasciite nodular na fronte: uma rara apresentação

*Nodular fasciitis in the forehead: a rare presentation*

DOI: <https://www.dx.doi.org/10.5935/scd1984-8773.20201241291>

## RESUMO

A fasciite nodular é um tumor benigno, decorrente da proliferação reativa de células fibroblásticas ou miofibroblásticas de rápido crescimento e rica celularidade. Em adultos, o acometimento das extremidades é mais frequente; entretanto, outras regiões podem ser acometidas. Neste relato, é apresentada paciente feminina de 40 anos, com lesão nodular na frente, com diagnóstico de fasciite nodular confirmado à histopatologia. O caso relatado procura destacar sua rara localização e alertar o dermatologista clínico para a sua inclusão entre os diagnósticos diferenciais das lesões tumorais na face.

**Palavras-chave:** Fasciite; Face; Testa

## ABSTRACT

*Nodular fasciitis is a benign tumor resulting from the reactive proliferation of fibroblastic or myofibroblastic cells presenting rapid growth and rich cellularity. In adults, the extremities' involvement is more frequent; however, other regions can be affected. In this report, we present the case of a 40-year-old woman with a nodular lesion on the forehead. The histopathology confirmed the diagnosis of nodular fasciitis. The reported case highlights its rare location and alerts the clinical dermatologist in its inclusion among the differential diagnoses of tumor lesions on the face.*

**Keywords:** Facial Dermatoses; Fasciitis; Forehead

## Relato de caso

### Autores:

Patrícia Pinheiro Montalvão<sup>1</sup>  
Amanda Soares Teixeira<sup>1</sup>  
Isadora Barreto Michels<sup>1</sup>  
Ingrid Stresser Gioppo<sup>1</sup>  
Anna Carolina Miola<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Dermatologia,  
Instituto Lauro de Souza Lima,  
Bauru (SP), Brasil.

<sup>2</sup> Departamento de Dermatologia,  
Faculdade de Medicina de  
Botucatu, Botucatu (SP), Brasil.

### Correspondência:

Anna Carolina Miola  
Departamento de Dermatologia  
do Instituto Lauro de Souza Lima  
Rodovia Comandante João Ribeiro  
de Barros, km 225/226  
Distrito Industrial  
17034-971 Bauru (SP)  
E-mail: anna\_fmrp@yahoo.com.br

**Data de recebimento:** 30/11/2018

**Data de aprovação:** 18/08/2020

**Suporte Financeiro:** Nenhum.

**Conflito de Interesses:** Nenhum.

Trabalho realizado no Instituto Lauro  
de Souza Lima, Bauru (SP), Brasil.

### Agradecimentos:

Gostaríamos de agradecer ao  
Dr. Cleverson Teixeira Soares, médico  
patologista do Instituto Lauro de  
Souza Lima, por fornecer a  
documentação fotográfica da PAAF e  
do exame anatomo-patológico.



## RELATO DO CASO

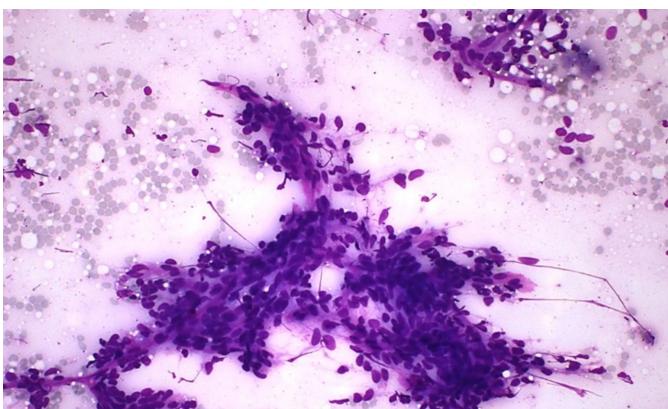
Paciente feminina, 40 anos, hipertensa, com história de surgimento de tumoração na fronte há quatro anos, com aumento lentamente progressivo e leve dor local. Ao exame físico, apresentava nódulo de 2cm de diâmetro, móvel, de consistência fibroelástica, bem delimitado e não aderido a planos profundos na fronte à esquerda (Figura 1). Com as hipóteses diagnósticas de schwannoma, lipoma e cisto epidermoide e na indisponibilidade de ultrassonografia (USG), foi realizada punção aspirativa por agulha fina (PAAF), que evidenciou lesão proliferativa mesenquimal fusocelular, sugestiva de FN (Figura 2). Optou-se pela realização de exérese cirúrgica, com a retirada de tumoração de 2cm de diâmetro, de cor amarelo-clara, bem delimitada e de consistência parenquimatosa (Figura 3). No exame histopatológico, notou-se a presença de proliferação mesenquimal fuso celular com atipias discretas (Figura 4). Não foram realizadas colorações para actina, vimentina e imuno-histoquímica. Entretanto, o exame anatomo-patológico, associado a PAAF e apresentação clínica indolente, tornou compatível o diagnóstico de FN. Após um ano da exérese, paciente mantém-se em acompanhamento sem recidiva da lesão.

## DISCUSSÃO

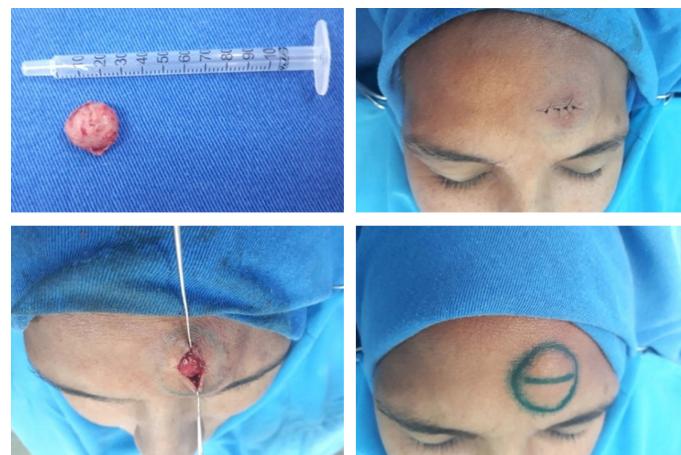
A FN é uma doença fibroproliferativa benigna, de etiologia desconhecida, que acomete homens e mulheres entre 20 e



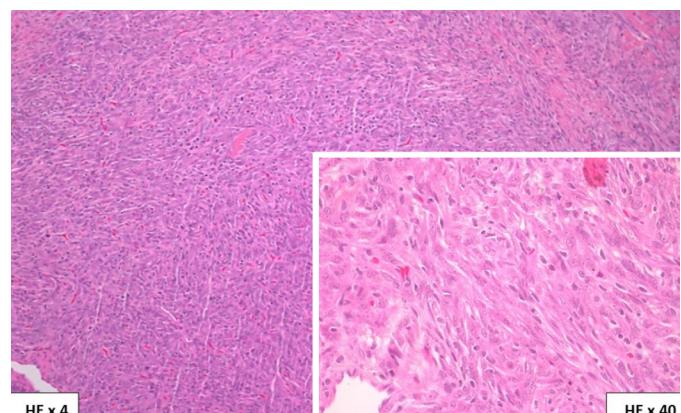
**FIGURA 1:** Nódulo móvel, de cerca de 2cm na fronte à esquerda, sem acometimento da pele suprajacente



**FIGURA 2:** PAAF: presença de aglomerado de células mesenquimais fusocelulares



**FIGURA 3:** Exérese completa da lesão, com retirada de nódulo de cor amarelo-clara, de cerca de 1,5cm e aspecto parenquimatoso à palpação



**FIGURA 4:** Histopatologia: presença de proliferação mesenquimal com atipias discretas

40 anos. Relatos de remissão espontânea e localização frequente sobre proeminências ósseas sugerem a hipótese etiológica de trauma prévio no local de surgimento da lesão.<sup>2</sup> Em adultos, o acometimento é mais frequente nas extremidades superiores (43%), seguidas do tronco (25%) e extremidades inferiores (22%), enquanto apenas 10% da FN acometem face e pescoço<sup>3,4</sup>, sendo que a maioria dos casos de FN em face e pescoço ocorre em crianças.<sup>5</sup>

Clinicamente, manifesta-se como lesão tumoral, bem delimitada, de cerca de 2 a 5cm de tamanho, com crescimento nodular subcutâneo rápido, porém autolimitado, podendo apresentar sensibilidade dolorosa no local. Os principais diagnósticos diferenciais incluem granuloma piogênico, cistos, lipoma, dermatofibroma, neurofibroma e sarcoma.<sup>6,7</sup> Por ser pouco frequente, costuma ser entidade negligenciada na avaliação de lesões tumorais benignas, com outras hipóteses diagnósticas levantadas previamente à FN. Muitos casos costumam ser confirmados por meio do exame histopatológico.<sup>8</sup>

A USG pode ser realizada e evidenciar lesões nodulares dérmicas bem delimitadas, hipoecoicas, com presença ou não de centro heterogêneo hiperecoico, podendo, portanto, fazer diagnóstico diferencial com lesões nodulares malignas. Consequen-

temente, o exame anatomo-patológico faz-se necessário nesses casos.<sup>9</sup>

A histopatologia demonstra um nódulo subcutâneo bem circunscrito, fascial ou intramuscular, com aparência estrelada. É vista uma proliferação de fibroblastos estrelados e fusiformes arredondados e miofibroblastos de núcleo oval, com cromatina fina e nucleolo proeminente. Nas lesões de início recente, as células são arranjadas frouxamente em um estroma edematoso e mixomatoso, enquanto as lesões mais antigas demonstram feixes de colágeno hialinizados.<sup>10</sup> Os fibroblastos e miofibroblastos reagem positivamente para vimentina e actina muscular específica, e algumas células são positivas para CD68 na imuno-histoquímica, podendo auxiliar no diagnóstico quando tais exames são

disponíveis.<sup>11</sup> O diagnóstico diferencial histológico inclui fibrosarcoma e histiocitoma fibroso maligno.

O tratamento consiste na exérese cirúrgica completa da lesão, com taxa de recorrência variável de acordo com a literatura, provavelmente devido à excisão incompleta da mesma. Outros tipos de tratamento podem ser considerados de acordo com a localização da lesão, como laser ablativo de CO<sub>2</sub> e infiltração intralesional com triancinolona.<sup>12</sup>

O objetivo principal deste trabalho foi destacar a localização incomum do caso, alertando o dermatologista para o diagnóstico e a inclusão da FN como diagnóstico diferencial de outros tumores faciais, a fim de definir a melhor abordagem terapêutica da lesão, evitando-se erros diagnósticos e possíveis recorrências locais. ●

## REFERÊNCIAS

1. Konwaler BE, Keasbey L, Kaplan L. Subcutaneous pseudosarcomatous fibromatosis (fasciitis). Am J Clin Pathol. 1955;25(3):241-52.
2. Botton A, Bière A, Galakhoff C. Rôle inducteur du piercing dans une fasciite nodulaire faciale. Presse Med. 2006;35(2 Pt 1):237-8.
3. Shibata Y, Yanaba K, Ito K, Nishimura R, Miyawaki T, Nakagawa H. Nodular fasciitis on the face. J Dermatol. 2016;43(10):1235-6.
4. Gelfand JM, Mirza N, Kantor J. Nodular fasciitis. Arch Dermatol. 2001;137:719-721.
5. Morales DV, Cabrales ES. Nodular fasciitis present in facial area in children. Rev Cuba Estomatol. 2009;46:78-87.
6. Chemmanam JJ. Nodular fasciitis in the tongue- a mimicker of malignancy: case report and review of literature. Indian J Surg Oncol. 2017;8:214-6.
7. Almeida F, Picón M, Pezzi M, Sánchez-Jaúregui E, Carrillo R, Martínez-Lage JL. Nodular fasciitis of the maxillofacial region. Two case reports and a review of the literature. Rev Esp Cir Oral y Maxilofac. 2007;29:43-7.
8. Luna A, Molinari L, Bollea Garlatti LA, Ferrario D, Volonteri V, Roitman P, et al. Nodular fasciitis, a forgotten entity. Int J Dermatol. 2019;58(2):190-3.
9. Fujioka K, Fujioka A, Oishi M, Eto H, Tajima S, Nakayama T. Ultrasound findings of intradermal nodular fasciitis: a rare case report and review of the literature. Clin Experiment Dermatol 2017;42(3):335-6.
10. Weinreb I, Shaw AJ, Perez-Ordoñez B, Goldblum JR, Rubin BP. Nodular fasciitis of the head and neck region: a clinicopathologic description in a series of 30 cases. J Cutan Pathol. 2009;36:1168-73.
11. Souza IS, Vieira BB, Rochael MC, Vieira JST, Farias RE, Schimidt NC. Nodular fasciitis on the zygomatic region: a rare presentation. An Bras Dermatol. 2013;88(6):89-92.
12. Oh BH, Kim J, Zheng Z, Roh MR, Chung KY. Treatment of nodular fasciitis occurring on the face. Ann Dermatol. 2015;27:694-701.

## CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES:

**Patrícia Pinheiro Montalvão** |  ORCID 0000-0001-6067-0426

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

**Isadora Barreto Michels** |  ORCID 0000-0002-9393-9724

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

**Amanda Soares Teixeira** |  ORCID 0000-0002-9072-8913

Aprovação da versão final do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Ingrid Stresser Gioppo** |  ORCID 0000-0001-9520-7888

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

**Anna Carolina Miola** |  ORCID 0000-0001-8926-734X

Contribuição no artigo: Aprovação da versão final do manuscrito; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.