



Surgical & Cosmetic Dermatology

ISSN: 1984-5510

ISSN: 1984-8773

Sociedade Brasileira de Dermatologia

Gomides, Mabel Duarte Alves; Berbert, Alceu Luiz Camargo Villela  
Tumor triquilemal proliferante exuberante em jovem  
Surgical & Cosmetic Dermatology, vol. 12, núm. 1, Supl., 2020, Outubro-Dezembro, pp. 66-69  
Sociedade Brasileira de Dermatologia

DOI: <https://doi.org/10.5935/scd1984-8773.20201241454>

Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=265568336015>

- 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

## Como eu faço?

### Autores:

Mabel Duarte Alves Gomides<sup>1</sup>  
Alceu Luiz Camargo Villela  
Berbert<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia (MG), Brasil.

<sup>2</sup> Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia (MG), Brasil.

### Correspondência:

Mabel Duarte Alves Gomides  
Av. Pará, 1720  
Bairro Umuarama  
38405-320 Uberlândia (MG)  
E-mail: mabel@dermaclinicagoias.com.br

**Data de recebimento:** 07/09/2019

**Data de aprovação:** 02/11/2020

Trabalho realizado no Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia (MG), Brasil.

**Suporte Financeiro:** Nenhum.

**Conflito de Interesses:** Nenhum.

**Agradecimentos:** Às residentes Nayara Fayad Souza Dib e Núbia Carvalho Pena de Oliveira Praeiro Alves, que participaram do relato de caso com orientação do médico-assistente Dr. José Joaquim Rodrigues.



# Tumor triquilemal proliferante exuberante em jovem

*Exuberant Proliferating Trichilemmal Tumor in a young person*

DOI: <https://www.dx.doi.org/10.5935/scd1984-8773.20201241454>

### RESUMO

Tumor triquilemal proliferante (TTP) é uma neoplasia benigna incomum que acomete, habitualmente, mulheres adultas acima de 60 anos, preferencialmente como nódulo solitário no couro cabeludo. Relata-se um caso de TTP em mulher jovem, apresentando exuberantes tumorações assintomáticas no couro cabeludo, há sete anos, que recorreram após exéreses cirúrgicas. O histopatológico confirmou o diagnóstico, tendo sido realizadas retiradas cirúrgicas e acompanhamento clínico. O TTP parece originar-se da parede dos cistos triquilemais, provenientes do istmo da bainha radicular externa do folículo piloso. Geralmente, apresenta potencial biológico benigno, com baixo risco de malignização e elevada recorrência. A terapia de escolha é a cirurgia.

**Palavras-chave:** Cistos; Couro Cabeludo; Neoplasias

### ABSTRACT

*Proliferating Trichilemmal Tumor (PTT) is an uncommon benign neoplasm that usually affects adult women over 60 years old, preferably as a solitary nodule in the scalp. We report a case of PTT in a young woman presenting exuberant, asymptomatic scalp tumors 7 years ago, which recurred after surgical excision. The histopathology confirmed the diagnosis, and surgical excisions and clinical follow-up were performed. PTT appears to originate from the wall of trichilemmal cysts, from the isthmus of the hair follicle's outer root sheath. Usually, it has benign biological potential with a low risk of malignancy and high recurrence. The therapy of choice is surgery.*

**Keywords:** Cysts; Neoplasms; Scalp

### INTRODUÇÃO

Tumor triquilemal proliferante (TTP) é uma neoplasia anexial epidérmica, formada por vários cistos, contendo epitélio escamoso com queratinização triquilemal, ou seja, transição abrupta de células epiteliais nucleadas para anucleadas na ausência de camada granular.<sup>1-3</sup> Em geral, surge como nódulo dérmico ou subcutâneo solitário no couro cabeludo de mulheres idosas.<sup>1,3-13</sup> Foi descrito primeiramente por Wilson-Jones em 1966, que o nomearam como cisto epidermoide proliferante devido à sua semelhança clínica e histológica com o carcinoma de células escamosas.<sup>1,3,5,9-13</sup> Desde então, recebeu várias outras denominações, tais como: tumor pilar do couro cabeludo, cisto triquilemal proliferante, tumor pilar triquilemico, pilomatrixoma invasivo, cisto queratinoso hidatiforme, tricoclamidocarcinoma, tumor gigante da matriz capilar, tumor da matriz pilosa

do couro cabeludo, entre outros.<sup>1,3,6</sup> Exibe como característica a capacidade de crescer rapidamente em um determinado período de sua evolução e/ou, incomumente, sofrer transformação para o TTP maligno.<sup>5,7,11,12</sup> Por isso, apresenta comportamentos histológicos heterogêneos: - benigno, - crescimento localmente agressivo com chance de causar invasões nas camadas teciduais subjacentes, e - potencial metastático com recidiva local e metástases em linfonodos regionais.<sup>3,10,11,12</sup> Trata-se de um tumor raro, correspondendo a 0,1% dos tumores cutâneos benignos, podendo formar-se a partir de um cisto triquilemal preexistente ou concomitante a esse como lesão isolada.<sup>5,11,12</sup>

## RELATO DO CASO

Relata-se a história de uma paciente do sexo feminino, de 24 anos de idade, natural e procedente de Uberlândia (MG), atendida no Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, queixando-se de nódulos indolores, no couro cabeludo, há sete anos. Referia crescimento progressivo nos últimos meses seguido de ulceração com saída de secreção sanguinolenta. Relata recorrência de lesões previamente excisadas do couro cabeludo. Nega ter sofrido qualquer tipo de trauma.

Ao exame dermatológico, apresentava tumor exofítico, indolor, ulcerado, com exsudação sanguinolenta, medindo 10x5cm de tamanho, na região parietal esquerda (Figura 1), e vários outros tumores de superfície lisa, consistência macia, medindo de 1 a 3cm de diâmetro, distribuídos no couro cabeludo, sendo alguns circundados por alopecia (Figura 2). Não havia adenomegalia palpável na região cervical e no couro cabeludo.



**FIGURA 1:** Tumor exofítico, ulcerado, com exsudação sanguinolenta, na região parietal esquerda de uma jovem, medindo 10 x 5cm

Foi realizada a exérese de duas lesões (Figura 3), cujo exame anatopatológico evidenciou proliferação de células escamosas na derme com formação de tumores multilobulares irregulares, de tamanhos variados, diferenciando-se em grandes queratinócitos com discretas atipias, queratinização abrupta com focos de calcificação e ausência de invasão dos tecidos adjacentes (Figura 4).

A suspeita clínica foi de tumor triquilemal, pilomatrixoma ou dermatofibrossarcoma protuberante, mas a correlação entre os achados clínicos e histopatológicos confirmou o diagnóstico de TTP.

Foram feitas exéreses de algumas lesões com margens amplas e sutura simples interrompida com bons resultados. Devido à natureza recidivante das lesões mantém-se o acompanhamento clínico ambulatorial e a programação de exéreses de outras lesões.

## DISCUSSÃO

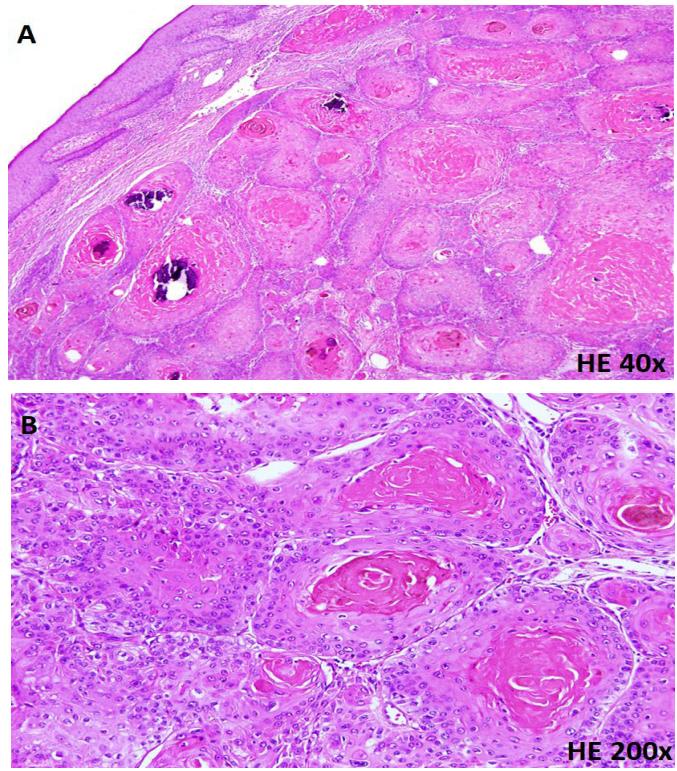
Os cistos triquilemais correspondem a 20% dos cistos cutâneos e são originários do triquilema ou bainha radicular externa do folículo piloso.<sup>1,11</sup> O TTP parece ocorrer supostamente após inflamações ou traumas, devido ao fato de apresentarem áreas com características benignas e outras com características malignas.<sup>1,5-12</sup> Difere do cisto triquilemal por ser incomum,



**FIGURA 2:** Tumores macios, lisos, alguns ulcerados, de 1 a 3cm, circundados por área de alopecia em couro cabeludo



**FIGURA 3:** Exérese ampla de dois tumores triquilemais proliferantes no couro cabeludo



**FIGURA 4:** (A) Tumor dérmico com múltiplos lóbulos de tamanhos variados, proliferação de células escamosas com queratinização abrupta e focos de calcificação. (B) Lóbulos epiteliais escamosos com atipias discretas, associadas à massa de queratina amorfa, e ausência de infiltrado inflamatório

maior e histologicamente mais atípico, e do tumor triquilemal proliferativo maligno por ser menos agressivo.<sup>9</sup> Ocorre mais frequentemente em mulheres (79,5-87% dos casos) com faixa etária variando de 21 a 88 anos, média de 62,4 anos, apesar de haver relatos em menores de 18 anos.<sup>1,3,5,10-12</sup> As lesões geralmente são nódulos solitários, menores do que 1 até 12cm (média de 3,3cm), embora haja citações de múltiplos nódulos, ulcerados e/ou maiores que 25cm.<sup>3,10-13</sup> Apresenta, frequentemente, história de crescimento lento e progressivo de meses a anos, seguido por fase de crescimento rápido e aparência exofítica.<sup>2,10,12</sup> A localização preferencial é a do couro cabeludo (85,4-90% dos casos) e, às vezes, apresenta alopecia.<sup>1,3,5,10-13</sup> Os restantes estão, em sua maioria, no dorso e mais raramente em outros sítios, como: região frontal, nariz, pálpebras, lábios, cavidade oral, pescoço, tronco, área genital, glúteos, membros superiores e inferiores e base do crânio.<sup>1,3,5,10-12</sup> O caso relatado manifestou características incomuns, como o início do TTP aos 17 anos, presença de múltiplos nódulos e algumas lesões ulceradas. Em sua maioria, o TTP apresenta comportamento biológico benigno, mas com chance de recorrência, num período de seis meses a mais de dez anos após a cirurgia, principalmente nos casos de excisões conservadoras, e, em raríssimos casos, pode ter potencial biológico maligno.<sup>3,5,10-12</sup> As taxas de recidiva local (3,7%) e metástase linfonodal (1,2%) são baixas, mas quando ocorrem podem causar invasões em planos teciduais profundos por continuidade,

contiguidade ou disseminação, resultando em elevados índices de morbidade e até mortalidade.<sup>3,5,10-12</sup> Alguns estudos têm demonstrado a importância da pesquisa da imunoexpressão de Ki-67, proteína responsável pela proliferação celular, pelo fato de o índice de expressão correlacionar-se ao grau de malignidade do tumor.<sup>7,8</sup> O diagnóstico diferencial do TTP inclui o carcinoma de células escamosas, carcinoma basocelular, queratoacantoma, pilomatrixoma, tumor de glândulas sudoríparas, dermatofibrosarcoma protuberante, cilindroma, cisto epidermoide, TTP maligno e angiossarcoma.<sup>1,4,11</sup> O exame histopatológico confirma o diagnóstico do TTP demonstrando lóbulos de epitélio escamoso, células com citoplasma eosinofílico abundante com queratinização abrupta, atipias citológicas variáveis e ausência de infiltração no estroma adjacente.<sup>1,4,12,13</sup> Os TTPs são recorrentes e potencialmente invasivos, portanto a terapêutica de escolha são as cirurgias com margens de 0,5 a 1cm.<sup>5,7,9-12</sup> Entre as técnicas cirúrgicas, a cirurgia micrográfica de Mohs tem boa indicação, porque suas margens podem ultrapassar os limites clínicos visíveis e com isso reduzir o risco de recidivas e metástases.<sup>5,9,11</sup> Outros tratamentos, como esvaziamento dos linfonodos, radioterapia e quimioterapia, podem ser requeridos em casos de disseminação metastática ou transformação para o TTP maligno.<sup>5,11</sup> Portanto, o acompanhamento por tempo prolongado torna-se imprescindível.<sup>7,10-12</sup>

## REFERÊNCIAS

1. Peryassu MA, Peryassu BC, Peryassu RC, Piñeiro-Maceira J, Ramos-e-Silva M. Proliferating trichilemmal tumor: a case on the nose of a 70-year-old man. *Case Rep Dermatol.* 2013;5:248-53.
2. Rosmaninho A, Caetano M, Oliveira A, Almeida TP, Selores M, Alves R. Tumor triqueimal proliferante do nariz. *An Bras Dermatol.* 2012;87:914-6.
3. Ye J, Nappi O, Swanson PE, Patterson JW, Wick MR. Proliferating pilar tumors: a clinicopathologic study of 76 cases with a proposal for definition of benign and malignant variants. *Am J Clin Pathol.* 2004;122:566-74.
4. Miyachi H, Togawa Y, Yamamoto Y, Oguma R, Suehiro K, Matsue H. Proliferating trichilemmal tumour: a comparison of dermoscopic, ultrasonographic and histopathological features. *Eur J Dermatol.* 2016;26:400-2.
5. Capurso-Garcia MA, Bautista-Piña V, Pomerantz A, Galnares-Olalde JA, Blachman-Braun R, Rodríguez-Rodríguez S. Atypical proliferating trichilemmal cyst with malignant breast skin transformation: a case report and review of the literature. *Case Rep Oncol Med.* 2016;7481569. Epub 2016 Jun 14.
6. Deshmukh BD, Kulkarni MP, Momin YA, Sulhyan KR. Malignant proliferating trichilemmal tumor: a case report and review of literature. *J Cancer Res Ther.* 2014; 10:767-9.
7. Rangel-Gamboa L, Reyes-Castro M, Dominguez-Cherit J, Vega-Memije E. Proliferating trichilemmal cyst: the value of Ki67 immunostaining. *Int J Trichology.* 2013;5:115-7.
8. Takeda H, Ikenaga S, Kaneko T, Nakajima K, Harada K; Hanada K et al. Proliferating trichilemmal tumor developing in nevus sebaceous. *Eur J Dermatol.* 2010; 20:664-5.
9. Cavaleiro LH, Viana FO, Carneiro CM, Miranda MF. Proliferating trichilemmal tumor - Case Report. *An Bras Dermatol.* 2011;86:S190-2.
10. Bury Y, Bloxham C. Proliferating trichilemmal tumour. *Diagn Histopathol.* 2009; 15:273-7.
11. Satyaprakash Ak, Sheehan Dj, Sangüeza Op. Proliferating trichilemmal tumors: a review of the literature. *Dermatol Surg.* 2007;33:1102-8.
12. Arcaute LB, Taveras A, González L. Tumor triqueimal proliferante maligno. A propósito de un caso. *DermatologíaCMQ.* 2005;3:346-8.
13. Fonseca TC, Bandeira CL, Sousa BA, Farias TP, Eisenberg ALA. Proliferating trichilemmal tumor: case report. *J Bras Patol Med Lab.* 2016;52:120-3.

## CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES:

**Mabel Duarte Alves Gomides** |  ORCID 0000-0003-1253-9428

Aprovação da versão final do manuscrito; concepção e planejamento do estudo; elaboração e redação do manuscrito; participação efetiva na orientação da pesquisa; participação intelectual em conduta propedêutica e/ou terapêutica de casos estudados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

**Alceu Luiz Camargo Villela Berbert** |  ORCID 0000-0001-8441-7388

Aprovação da versão final do manuscrito; participação intelectual em conduta propedêutica e/ou terapêutica de casos estudados.