



Hospital Federal dos
Servidores do Estado
do Rio de Janeiro

Hospital Federal dos Servidores do Estado – Serviço de
Dermatologia

Chefe de serviço: Dr. Paulo Antônio Oldani Felix

Lesão verrucosa no dorso do pé: desafio diagnóstico

Autores:

Gabriel Ricas Rezende

Marcella Oliveira Menezes Quitete de Campos

Maria Julia Cavaler De Maman

Marilia Barbosa Cavalcante Silva

Christiane Gomes Belinho Cruz

Paulo Antônio Oldani Felix

Caso clínico



Idade:	26
Sexo:	Feminino
Profissão:	Artesã
Naturalidade:	RJ

1996

Mácula violácea no dorso do pé esquerdo

Adolescência

Alteração para uma superfície ceratósica

Infância

Evolução para placa eritemato-violácea de superfície lisa

Junho/22

Tumoração dolorosa e friável aos traumas

Caso clínico

01

Antecedentes pessoais

Transtorno de ansiedade em uso de clonazepam 2mg

02

Antecedentes familiares

Negou lesões semelhantes na família

03

Hábitos sociais

Negava tabagismo e etilismo





**Hemangioma
congenito**

**Verruga viral
sobre
hemangioma**

**Hipóteses
diagnósticas**



Angioceratoma

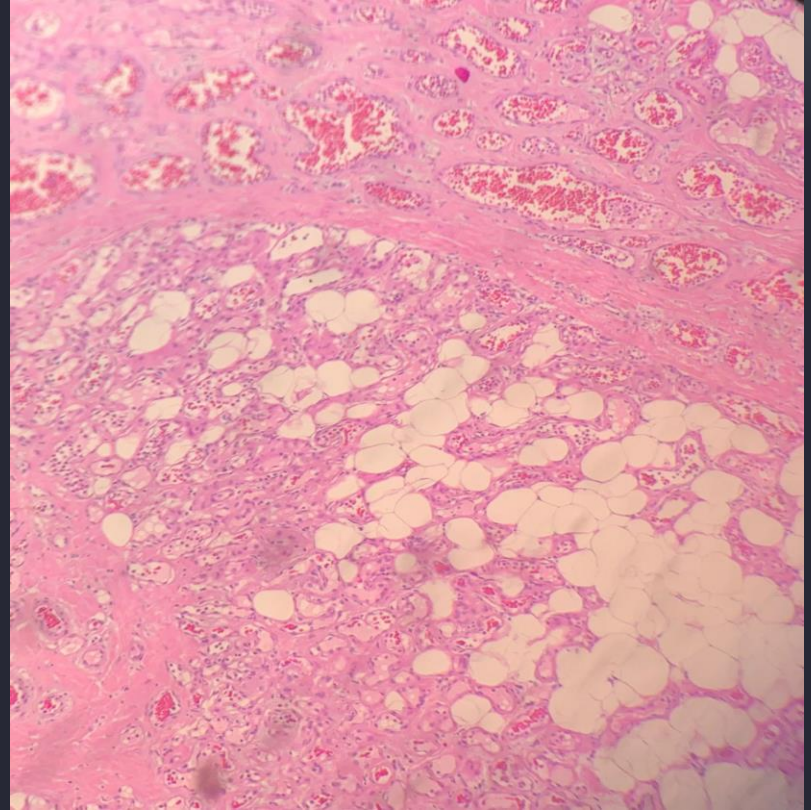
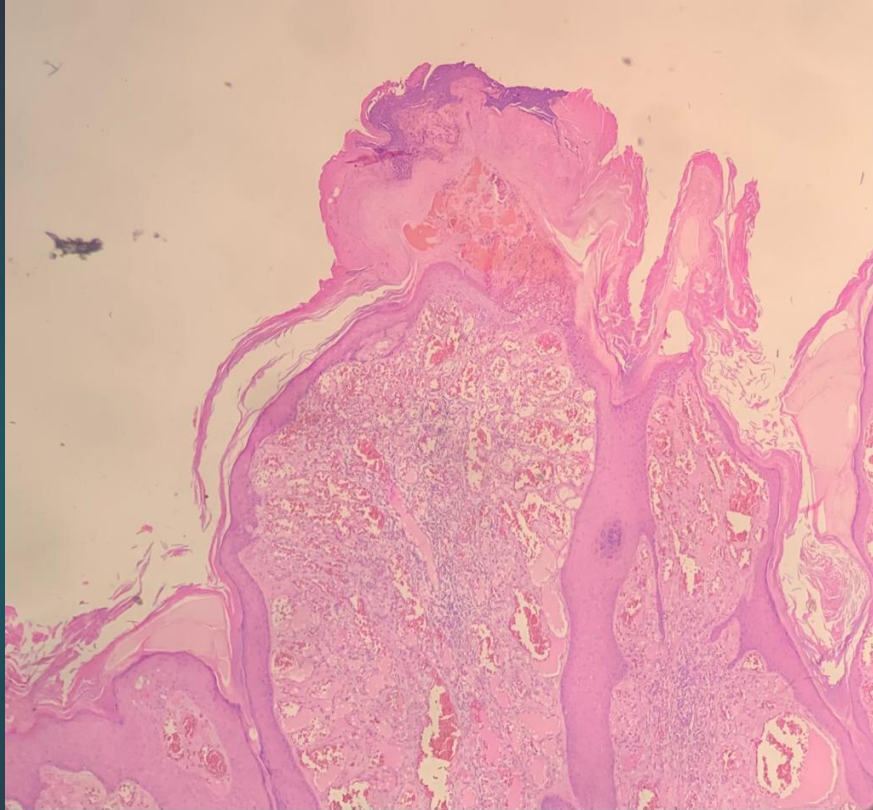
Conduta



Angiotomografia de membro inferior esquerdo: lesão exofítica de contornos irregulares e com densidade de partes moles, acometendo a pele e o tecido celular subcutâneo do dorso do pé esquerdo, medindo cerca de 3,2 x 1,5 x 2,2 (L X AP X T), sem realce significativo pelo meio de contraste e sem vascularização expressiva no presente estudo.



Histopatológico



Malformação venosa verrucosa (hemangioma verrucoso)

Simple vascular malformations III	
Venous malformations (VM)	
Common VM	TEK (TIE2) / PIK3CA
Familial VM cutaneo-mucosal (VMCM)	TEK (TIE2)
Blue rubber bleb nevus (Bean) syndrome VM	TEK (TIE2)
Glomuvenous malformation (GVM)	Glomulin
Cerebral cavernous malformation (CCM)	(CCM1 KRIT1, CCM2 Malcavernin, CCM3 PDCD10)
Familial intraosseous vascular malformation (VMOS)	ELMO2
Verrucous venous malformation (<i>formerly verrucous hemangioma</i>)	MAP3K3
Others	

Malformação Venosa Verrucosa

**Anomalia vascular
rara descrita em 1967**

**Mutação somática no
gene MAP3K3**



**Aspecto ceratósico
decorrente de traumas
e infecções**

**Acomete
principalmente
membros inferiores.
Leve predileção pelo
sexo masculino**

Diagnóstico

Clínico

- Máculas eritêmato-azuladas ao nascimento
- Evoluem em tamanho formando placas
- Superfície ceratósica e verrucosa

Histopatológico

- Papilomatose
- Proliferação vascular acometendo a derme papilar com extensão até tecido celular subcutâneo

Diagnóstico diferencial

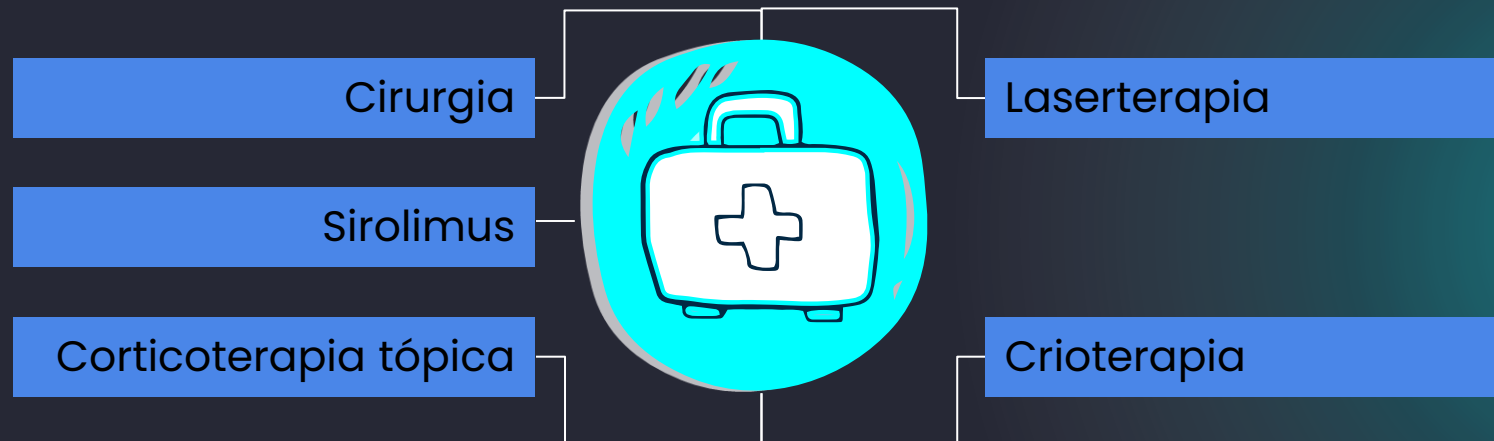


QUADRO 1: Diferenças entre hemangioma verrucoso e angioceratoma nevoide circunscrito

	HV	ANC
Idade de surgimento	Ao nascimento ou nos primeiros anos de vida	Ao nascimento ou nos primeiros anos de vida
Sexo	Sem predileção, ou o masculino predomina?	Feminino (3:1)
Clínica	Placas hiperkeratóticas violáceas nos membros inferiores	Placas hiperkeratóticas violáceas nos membros inferiores
Histopatologia	Acometimento até o tecido subcutâneo	Acometimento até a derme papilar
Imunohistoquímica	Positividade para GLUT1 e WT1	Sem relatos de positivities
Evolução	Progressão acompanha o crescimento da criança	Sem dados confiáveis
Manejo	Laser, cirurgia (mais profundo)	Crioterapia, eletrocoagulação, curetagem, laser, cirurgia

HV: hemangioma verrucoso; ANC: angioceratoma nevoide circunscrito

Tratamento





Agradecimentos

- Serviço de Cirurgia Plástica do HFSE
- Dra Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
- Dr Thiago Jeunon de Sousa Vargas
- Dra Giovanna Abrantes
- Dra Paula Cardoso Filgueras

Referências

- ISSVA Classification of Vascular Anomalies ©2018 International Society for the Study of Vascular Anomalies Available at "issva.org/classification" Accessed [08/24/2022]
- Boccara O, Ariche-Maman S, Hadj-Rabia S, et al. Verrucous hemangioma (also known as verrucous venous malformation): A vascular anomaly frequently misdiagnosed as a lymphatic malformation. *PediatrDermatol*. 2018;00:1–4.
- França ER, Gurgel A, Campos T, Souza JA, França K, Azevedo R: Verrucous hemangioma. *An Bras Dermatol* 2006;81(suppl 3):S290–S292.
- Oppermann K, Boff AL, Bonamigo RR. Verrucous hemangioma and histopathological differential diagnosis with angiokeratoma circumscriptum neviforme. *An Bras Dermatol*. 2018;93(5):712–15
- Leavens J, Worswick S, Kim GH. Verrucous venous malformation. *Dermatol Online J*. 2019 Dec 15;25(12):13030/qt9dw4w7bd.
- Beijnen UEA, Saldanha F, Ganske I, Upton J, Taghinia AH. Verrucous venous malformations of the hand. *J Hand Surg Eur Vol*. 2019 Oct;44(8):850–855.
- Leeds DR, Reddy S, Mamlouk MD, Lee P, McCullough WP. MRI in verrucous venous malformation: role in diagnosis and treatment. *Clin Imaging*. 2021 Aug;76:156–159
- Segura Palacios JM, Boixeda P, Rocha J, Alcántara González J, Alonso Castro L, de Daniel Rodríguez C. Laser treatment for verrucous hemangioma. *Lasers Med Sci*. 2012 May;27(3):681–4.

Muito obrigado!

Gabriel Ricas Rezende
gabrielricas@hotmail.com



