



Instituto de Dermatologia

Prof. Rubem David Azulay

Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

Chefia Prof. David R. Azulay

Pilomatricoma: duas apresentações clínicas diferentes

Izabela Ferreira Rocha

Paula Z. Peruchi

Amanda Carneiro

David Rubem Azulay

Luna Azulay -Abulafia

Leonardo Quintella



HDA

- ID: sexo feminino, 13 anos de idade.
- QP: “lesão no braço “
- Lesão nodular de consistência endurecida, dolorosa à palpação e crescimento progressivo , no braço direito há 5 anos. Sem outros sintomas associados.
- Nega comorbidades, alergias e uso de medicações.

EXAME FÍSICO



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



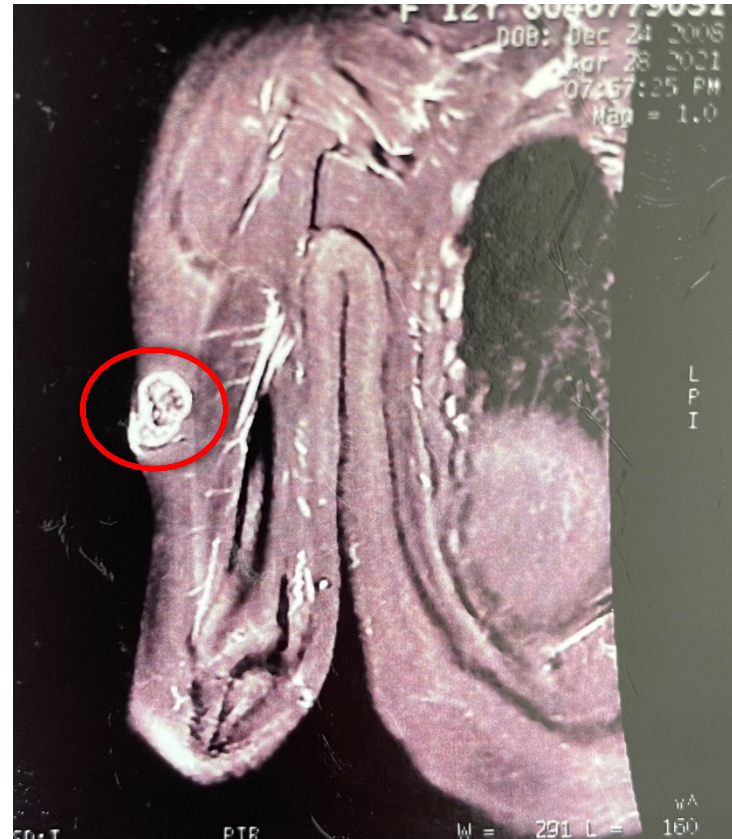
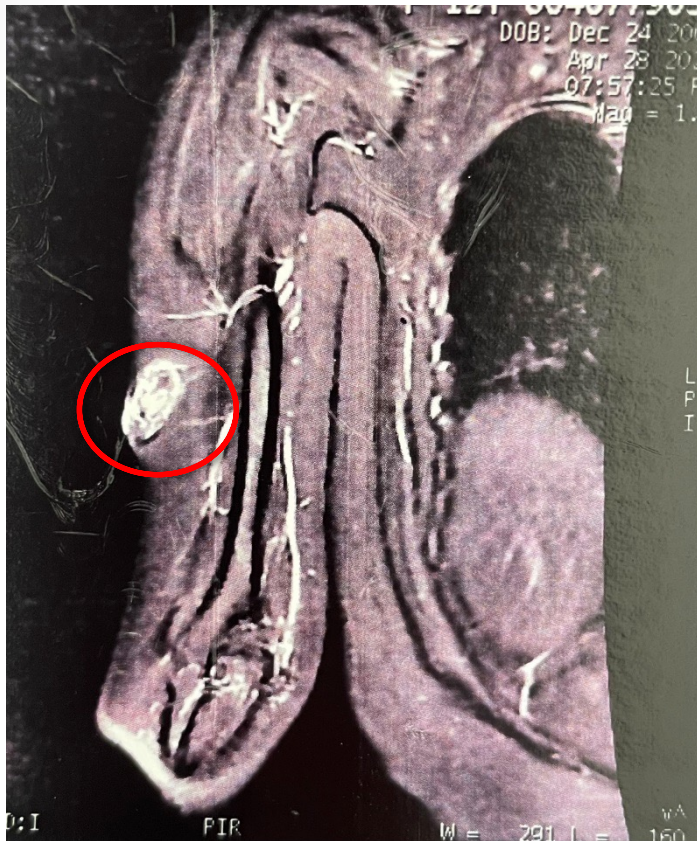
Nódulo eritematoso, bem delimitado, com exulceração central e crosta amarelada, associado a tumoração endurecida palpável no subcutâneo de aproximadamente 3cm.

Braço direito

EXAMES DE IMAGEM



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



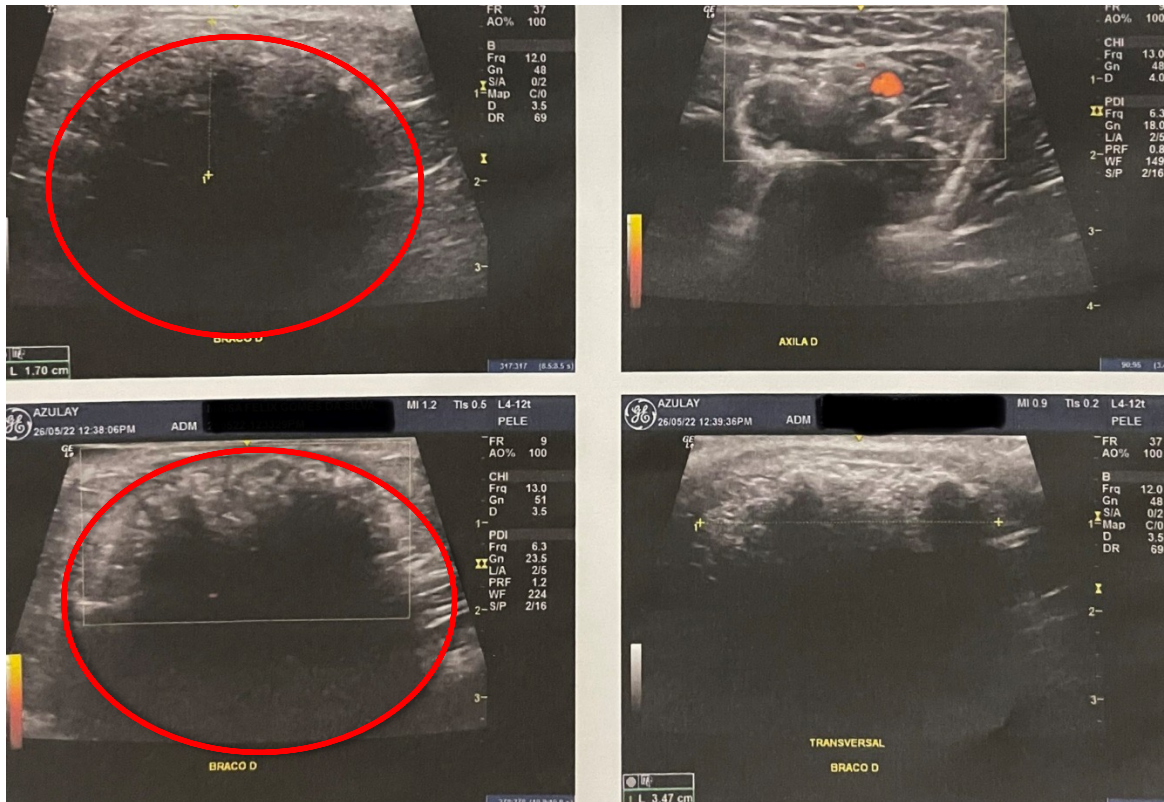
RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Formação nodular de contornos regulares e limites bem definidos no terço médio do subcutâneo da face lateral, sem relação com estruturas profundas, medindo cerca de 3,4 x 3,4 x 1,9 cm.

EXAMES DE IMAGEM



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



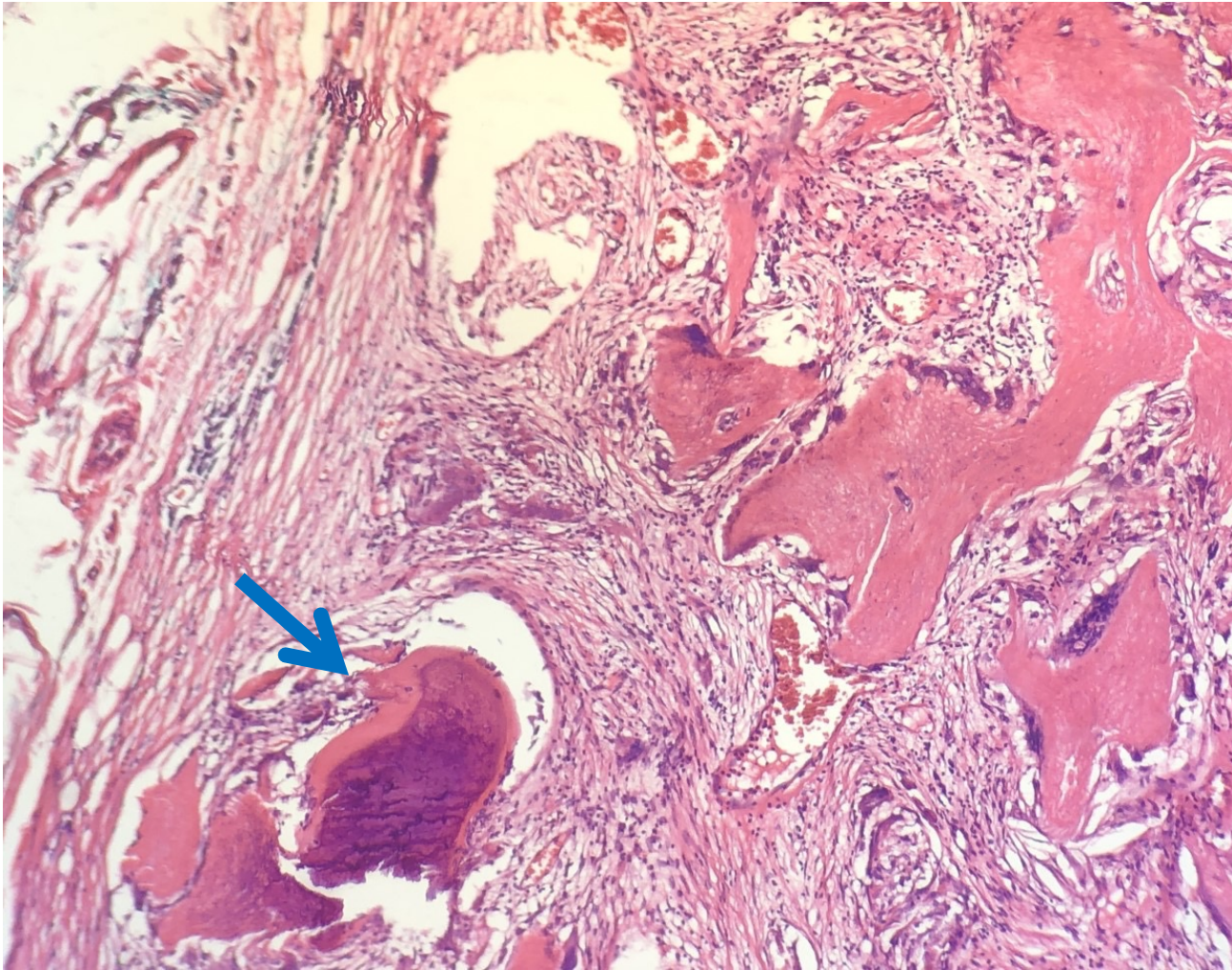
ULTRASSONOGRAFIA COM DOPPLER

Nódulo calcificado subcutâneo, sem vascularização interna ao Doppler, medindo 34,7 x 17 x 31,4 mm, com profundidade máxima de 20 mm. Musculatura com espessura e ecogenicidade usuais.

HISTOPATOLOGIA



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



Maciços de células fantasma, por vezes circundados por células gigantes multinucleadas tipo corpo estranho, um deles calcificado (seta), em meio a estroma fibrótico.



HDA

- ID: sexo feminino, 11 meses de idade.
- QP: “bolinha no rosto”
- Lesão nodular na região malar direita com evoluindo há 2 meses, de crescimento progressivo. Nega traumatismo prévio.
- Nega comorbidades, alergias e uso de medicações.

EXAME FÍSICO



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



Nódulo eritematoso com crosta central,
consistência fibroelástica, não aderida a planos
profundos de aproximadamente 6mm.

EXAME DE IMAGEM



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

ULTRASSONOGRAFIA

Imagem nodular, hipoecoica, de contornos regulares, paredes finas, medindo 8 x 6 x 6mm.

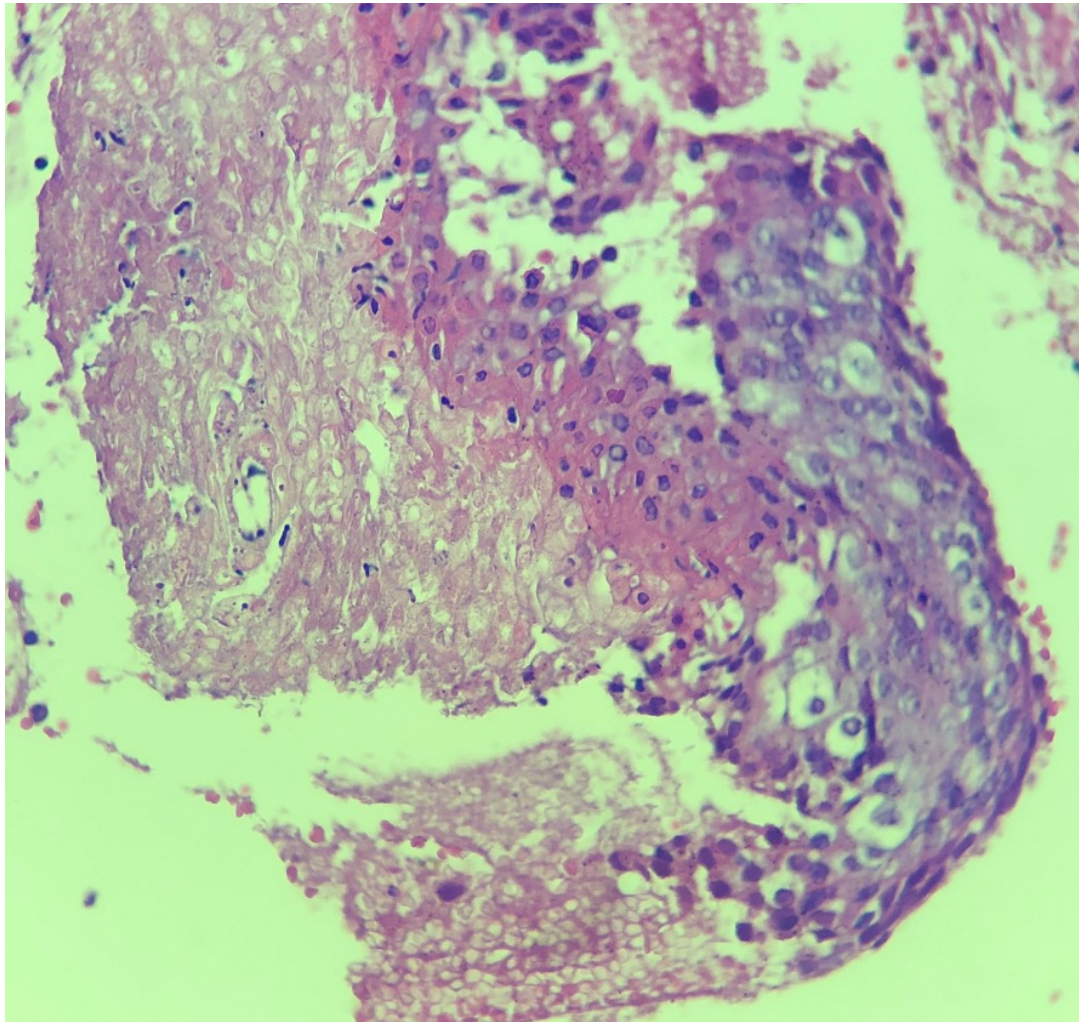
Cisto com conteúdo espesso.

Planos musculares preservados.

HISTOPATOLÓGICO



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro



Células basofílicas basaloides (direita), células intermediárias e células-fantasma eosinofílicas (à esquerda).

Tratamento



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

Caso 1

- Excisão cirúrgica da lesão.



A- marcação cirúrgica



B- espécime cirúrgico mostrando lesão calcificada e pele suprajacente.

Caso 1



Caso 2

Perdido o seguimento.

Paciente não realizou excisão cirúrgica no nosso serviço.





Pilomatricoma

- Epitelioma calcificado de Malherbe.
- Neoplasia benigna de anexo cutâneo, rara.
- Originada das células basais primitivas da epiderme, que se diferenciam em células da matriz do folículo piloso.
- Mais comum na infância (pico de incidência < 10 anos) e no sexo feminino.
- Aproximadamente 50% das lesões ocorrem na cabeça e pescoço.
- Pode se apresentar em qualquer região do corpo, exceto genitália e regiões palmares e plantares.

Pilomatricoma



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

- Tumor subcutâneo solitário, indolor, bem delimitado, coloração pálida, avermelhada ou azulada, pode ocorrer ulceração, crescimento lento.
- Diagnóstico: clínico e/ou histopatológico.

- Ultrassonografia

Nódulo totalmente calcificado ou nódulo hipoecoico, com focos internos de calcificação.

Classificada em cinco tipos:

- Parcialmente calcificada
- Completamente calcificada
- Forma mista
- Pseudocística
- Pseudotumoral

Pilomatricoma



Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

- Diagnóstico diferencial:
 - Cisto epidermoide
 - Tumor de células gigantes
 - Cisto dermoide
 - Condroma
 - Reação de corpo estranho
- Tratamento: excisão cirúrgica completa.
- A recorrência é rara.



MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

- Demonstrar variações clínicas de um mesmo tumor.
- Realçar o auxílio que os métodos de imagem podem trazer para orientar o tratamento, no caso a cirurgia.

Referências Bibliográficas

- Azulay, R. D.; Azulay, D. R.; Azulay L. Dermatologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022;
- Bajpai, M., Arora, M., & Chandolia, B. (2016) A Rare Case of Pilomatrixoma (Calcifying Epithelioma of Malherbe) of Parotid Space Masquerading as Salivary Gland Tumor. *Iran J Pathol.* 11(4), 418-420.
- Mendes, N. J. A., Raposo, R. M., Segalla, D. K., & Leonhardt, F. D. (2009) Pilomatrixoma in the head and neck. *Braz. J. otorhinolaryngol.* 75(4), 618-618.
- Fonseca, R. P. L. D., Andrade, F. J. S., Araujo, I. C., Silva, F. A. F., Pereira, N. A., Carvalho, E. E. S., et al. (2012) Pilomatricoma: epitelioma calcificado de Malherbe. *Rev. Bras. Cir. Plást.* 27(4),605-610.
- Guinot-Moya R, Valmaseda-Castellon E, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. Pilomatrixoma: review of 205 cases. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2011;16(4):e552-5.
- Yench, M. W. (2001). *Head and neck pilomatricoma in the pediatric age group: a retrospective study and literature review. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 57(2), 123–128.doi:10.1016/s0165-5876(00)00449-3
- Solivetti FM, Elia F, Drusco A, Panetta C, Amantea A, Di Carlo A. Epithelioma of Malherbe: new ultrasound patterns. *J Exp Clin Cancer Res.* 2010;6:29-42.

OBRIGADA!!





Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

Pilomatricoma

duas apresentações clínicas diferentes

