



## **Tumor fibroso solitário de pleura: Um relato de caso raro**

### **Solitary fibrous tumor of the pleura: A rare case report**

DOI: 10.56238/isevjhv3n1-003

Recebimento dos originais: 11/12/2023

Aceitação para publicação: 29/12/2023

**Ricardo Budtinger Filho**

Residente de Cirurgia Geral - Universidade Federal de Mato Grosso

**Eduarda Ambrosi**

Acadêmica de Medicina - Universidade Federal de Mato Grosso

**Thainara Missassi Heller**

Residente em Cirurgia Oncológica - Hospital de Câncer de Mato Grosso

**Laura Beatriz Firmino Werner**

Residente de Cirurgia Geral - Universidade Federal de Mato Grosso

**Lucas Giacomelli**

Residente de Cirurgia Geral - Universidade Federal de Mato Grosso

**Palavras-chave:** Tumor fibroso, Exame histológico, Neoplasia.

## **1 INTRODUÇÃO**

O tumor fibroso solitário de pleura, conceituado pela primeira vez em 1870 (1), é uma neoplasia mesenquimal rara, que representa menos de 5% de todos os tumores procedentes da pleura (2,3). É mais comum entre a sexta e sétima década de vida, afetando homens e mulheres igualmente, sem fatores de risco hereditários e ambientais associados (2,4). Os sintomas pulmonares são inespecíficos ou ausentes, dificultando o diagnóstico prévio, podendo ser detectado acidentalmente em imagens de tórax ou quando crescem muito e começam a fazer compressão mecânica em outros órgãos (2). O exame histológico é essencial para o diagnóstico final, sendo necessária a ressecção completa do tumor, inclusive como base de tratamento (1, 2 e 4).

Esse tumor, também historicamente nomeado de mesotelioma benigno, apresenta uma literatura limitada devido à escassez de casos relatados, principalmente no Brasil.



## 2 APRESENTAÇÃO DO CASO

Paciente de 43 anos e 3 meses, feminina, lavradora, portadora de bronquite e miomatose uterina sem tratamento, em uso regular de sulfato ferroso, tabagista 16 maços/ano, descobriu opacidade ovalada de contornos regulares projetando-se no terço anterossuperior do pulmão direito, medindo cerca de 2,5 x 2,0 cm em seus maiores eixos, de natureza indeterminada, identificada em radiografia do pré-operatório para histerectomia. Três meses antes do achado, iniciou quadro de tosse seca e dor em transição tóraco-abdominal. Evoluiu com dispneia aos pequenos esforços durante os três meses seguintes e foi encaminhada para acompanhamento pneumológico para iniciar tratamento para o quadro respiratório, onde recebeu o diagnóstico de neoplasia fusocelular benigna ao histopatológico após realização de biópsia, nove meses após o início dos sintomas. Dois meses depois, com a realização de análise histo-química, foi evidenciado tumor fibroso solitário de pleura, com proposta de toracotomia exploradora, a qual foi realizada três meses após o diagnóstico histo-químico, com ressecção de tumor pediculado de pleura visceral em lobo superior direito, não havendo intercorrências. Recebeu alta em quarto dia de pós-operatório, eupneica e sem queixas.

## 3 DISCUSSÃO

O tumor relatado, em cerca de metade dos casos, é assintomático e descoberto de forma acidental, mas pode também, como no caso relatado, apresentar sintomatologia de tosse e dor ou sensação de opressão torácica (5). O tratamento cirúrgico é a primeira linha, e o tamanho e as características do tumor do caso apresentado possibilitaram sua realização através de cirurgia torácica vídeo assistida (VAST) (5). A raridade desse tipo de tumor e a escassez de relatos sobre ele, especialmente no Brasil, tornam esse caso de grande relevância. Entre as dificuldades para o manejo do caso estão a necessidade de estudo histopatológico ou histoquímico para confirmação do diagnóstico, já que a punção aspirativa guiada por tomografia computadorizada só efetiva em 43% dos casos, e os limites da condução do mesmo em hospital escola (5).



## REFERÊNCIAS

Crispim, J. P. B. L., Madeiro, J. A., Branco, B. C., Carvalho, F. A. Mesotelioma pleural benigno: Apresentação de um caso singular. *J Bras Med*; 103(2)jan, 2016.

Demicco, E. G., Meyer, C. Solitary fibrous Tumor. *Up To Date*, 2022.

Ali, J., Ali, A., Van Leuven, M., Bartosik, W. (2017). Giant solitary fibrous tumour of the pleura an unpredictable entity: case series and literature review. *The Annals of The Royal College of Surgeons of England*, 99(6), e165– e171. doi:10.1308/rcsann.2017.0067

Davanzo, B., Emerson, R. E., Lisy, M., Koniaris, L. G., & Kays, J. K. (2018). *Solitary fibrous tumor. Translational Gastroenterology and Hepatology*, 3, 94–94. doi:10.21037/tgh.2018.11.02

Carvalho, J. V. L.; Costa, R.J.B; Nunes, P.C.M. et al. Tumor fibroso solitário de pleura: um relato de caso. *Ciências da Saúde: desafios, perspectivas e possibilidades - Volume 1*. 2021. doi: 10.37885/210203126