

# TRATAMENTO ENDOSCÓPICO DE UMA ENTIDADE RARA: TUMOR FIBROSO CALCIFICANTE DO ESTÔMAGO

Pereira Rodrigues J.<sup>1</sup>, Pinho R.<sup>1</sup>, Tente D.<sup>2</sup>, Sousa M.<sup>1</sup>,  
Silva J.C.<sup>1</sup>, Gomes C.<sup>1</sup>, Carvalho J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Serviço de Gastreenterologia, Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia/Espinho  
<sup>2</sup>Serviço de Anatomia-Patológica, Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia/Espinho

## INTRODUÇÃO E RESUMO DO CASO

Doente do sexo feminino, 55 anos, sem antecedentes pessoais de relevo, foi referenciada por uma lesão procidente do corpo gástrico, com 10mm, recoberta de mucosa de aspeto endoscópico normal, detetada em endoscopia digestiva alta. A ecoendoscopia subsequente revelou uma lesão hipoecogénica, homogénea, com 9x12mm, localizada na submucosa, com limites regulares e bem definidos. De acordo com as reduzidas dimensões, características ultrassonográficas e preferência da doente, foi realizada ressecção endoscópica da submucosa assistida por *cap*, em bloco, sem complicações. A análise anátomo-patológica demonstrou uma ressecção completa (R0) da lesão, constituída por proliferação hipocelular e mal delimitada de células fusiformes na camada submucosa, em estroma hialinizado e colagenoso abundante. *Cuffs* linfóides periféricos, agregados linfoplasmocitários dispersos, frequentemente com pequenos vasos, por vezes com centros germinativos e focos disperses de calcificação distrófica foram também evidentes. O estudo imunocitoquímico mostrou positividade para Vimentina e CD10 e positividade irregular, granular, para CD68. As células tumorais foram negativas para CD34, CD117, DOG-1, BCL2, Desmina, SMA, HHF35, S100, AE1/AE3, Cam5.2, ALK-1 e Beta-catenina. Foi estabelecido o diagnóstico de Tumor Fibroso Calcificante (TFC) do estômago. Um ano após exérese endoscópica, a doente não apresenta sinais de recidiva tumoral.

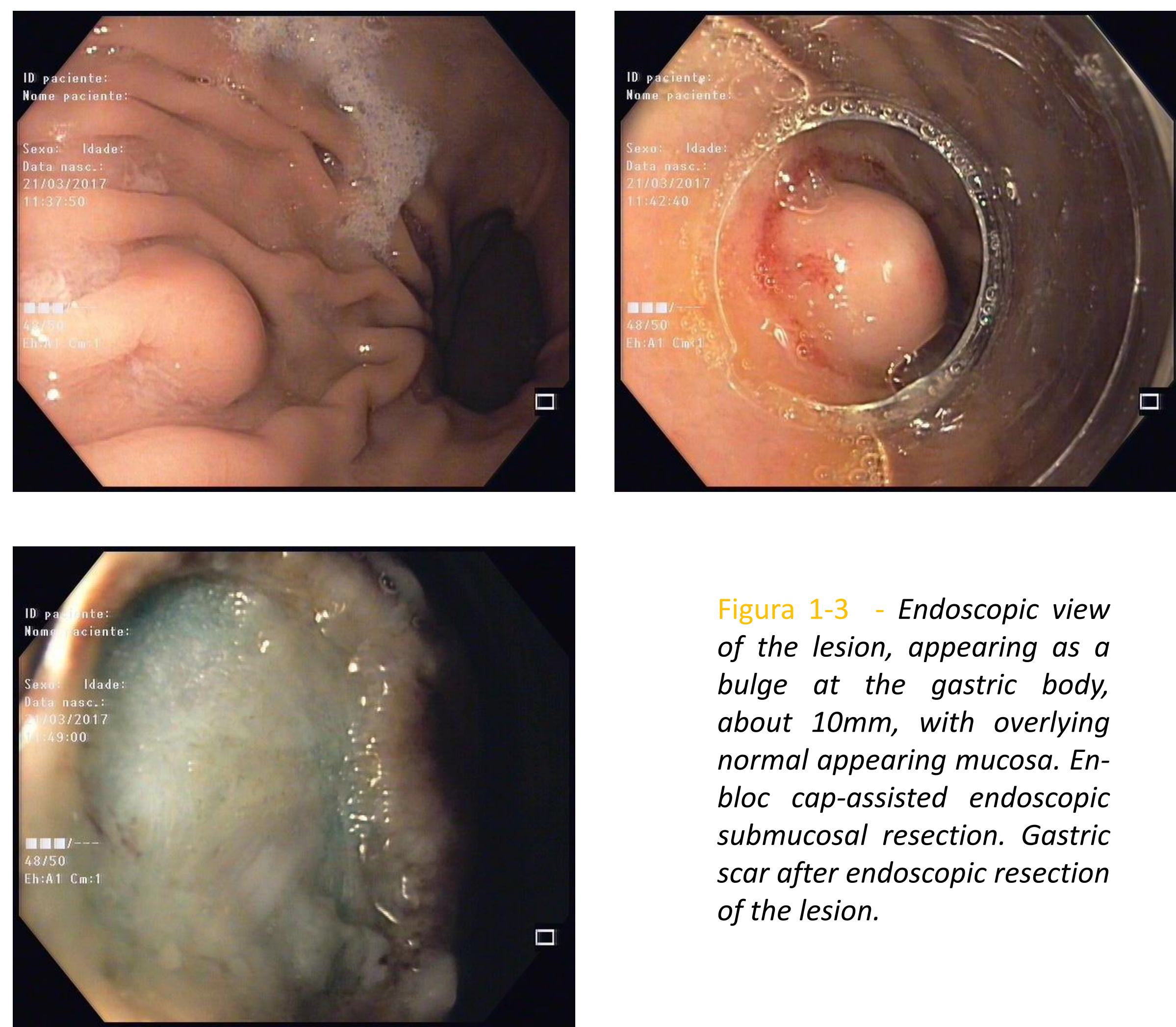


Figura 1-3 - Endoscopic view of the lesion, appearing as a bulge at the gastric body, about 10mm, with overlying normal appearing mucosa. En-bloc cap-assisted endoscopic submucosal resection. Gastric scar after endoscopic resection of the lesion.

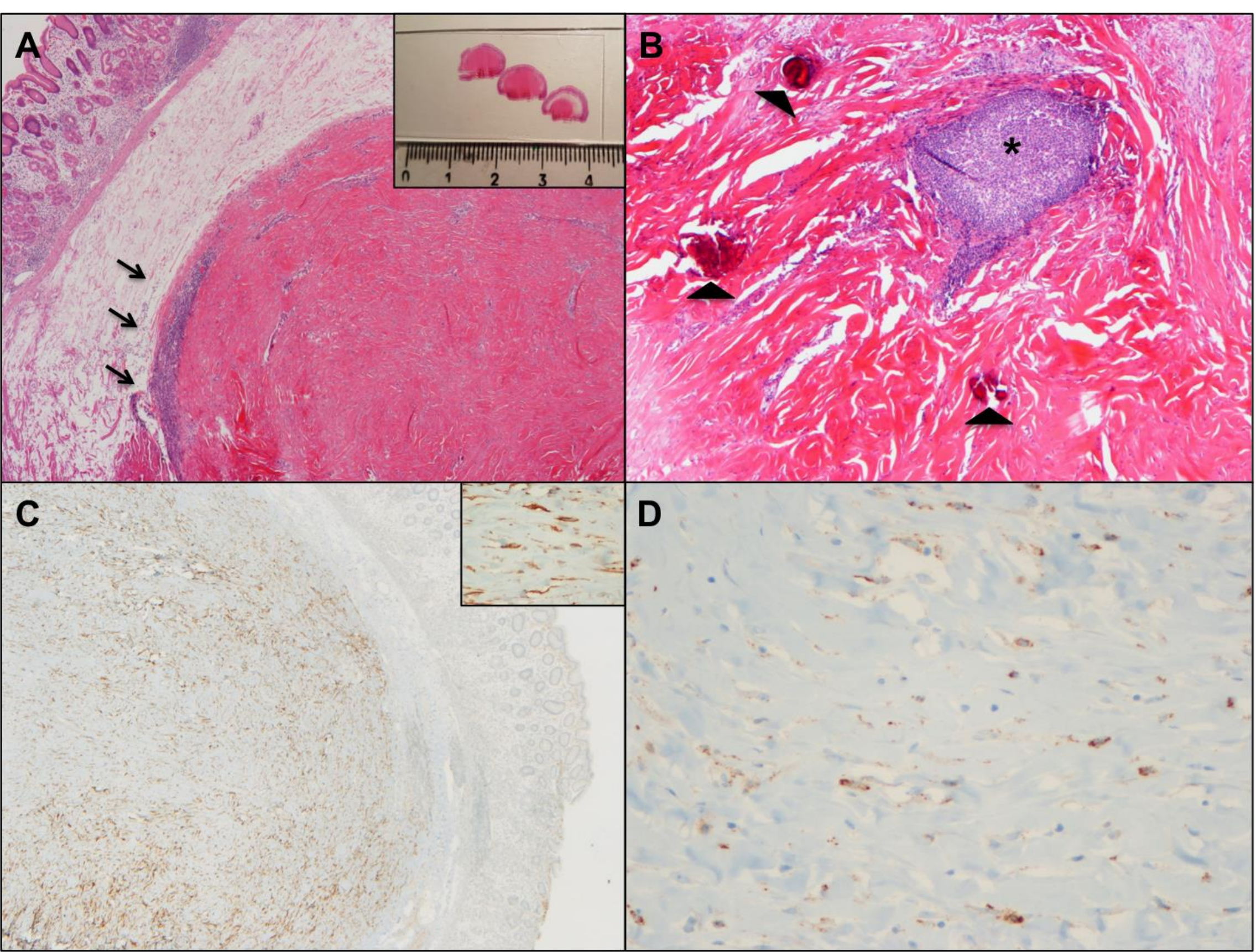


Figura 4 – A. Well circumscribed submucosal nodule, with focal lymphoid cuff (arrows). B. Lymphoid aggregate with germinal center (asterisk) and foci of dystrophic calcification (arrowheads) in a hyalinized/sclerotic area. C. Consistent universal positivity with Vimentin (not shown) and with CD10 (inset with detailed cytoplasmic positivity). D. Weak and patchy granular cytoplasmic positivity with CD68 in the proliferative spindle cells as well as some inflammatory cells.

## DISCUSSÃO

Os TFC são neoplasias mesenquimatosas benignas raras, com predileção pelos tecidos moles e cavidade abdominal subserosa, que ocorrem predominantemente em crianças e jovens adultos. TFC do trato gastrointestinal são mais raros, sendo esporádicos os casos reportados na parede gástrica. Sem sintomas, achados endoscópicos ou ultrassonográficos específicos, o diagnóstico de TFC depende amplamente de análise anátomo-patológica. O prognóstico é excelente, nunca foi relatada transformação maligna, e as raras recidivas ocorrem quando a exérese é incompleta. Desde que possa ser assegurada uma ressecção completa, a endoscopia permite uma abordagem viável e segura, não apenas para o diagnóstico, mas também para a terapêutica desta entidade. Apresenta-se o caso pela sua raridade, com iconografia ilustrativa.

## REFERÊNCIAS

- Agaimy A, Bihl MP, Tornillo L, Wünsch PH, Hartmann A, Michal M. Calcifying fibrous tumor of the stomach: clinicopathologic and molecular study of seven cases with literature review and reappraisal of histogenesis. Am J Surg Pathol. 2010 Feb;34(2):271-8.
- Pezhouh MK, Rezaei MK, Shabihkhani M, Ghosh A, Belchis D, Montgomery EA, Voltaggio L. Clinicopathologic study of calcifying fibrous tumor of the gastrointestinal tract: a case series. Hum Pathol. 2017 Apr;62:199-205.
- Larson BK, Dhall D. Calcifying Fibrous Tumor of the Gastrointestinal Tract. Arch Pathol Lab Med. 2015 Jul;139(7):943-7.
- Shi Q, Xu MD, Chen T, Zhong YS, Zhou PH, Wu HF, Yao LQ. Endoscopic diagnosis and treatment of calcifying fibrous tumors. Turk J Gastroenterol. 2014 Dec;25 Suppl 1:153-6.
- Bosman FT, Carneiro F, Hruban RH, Theise ND. Tumours of the stomach. In: WHO classification of tumours of the digestive system (4th edition). Lyon. IARC Press, 2010.