



Adenocarcinoma do cólon: uma causa incomum de metástases pulmonares calcificadas

Thiago Franchi Nunes¹, Rodrigo Augusto Melão Martinho², Edson Marchiori³

Um homem de 52 anos apresentou dor no peito, tosse e dor no quadril direito com irradiação para os membros inferiores há 2 meses. TC de tórax, abdome e pelve demonstraram a presença de uma massa com calcificações puntiformes no pulmão direito (Figura 1A), uma massa calcificada no fígado (Figura 1B) e uma lesão lítica no ísquio direito (Figura 1C). PET/TC mostrou uma alta captação de fluorodeoxiglicose em todas as lesões (Figura 1D).

O paciente apresentava história de adenocarcinoma sigmoide moderadamente diferenciado, tratado há 6 anos. Os exames de TC de tórax e abdome realizados na época não mostraram outras lesões. As lesões

pulmonares, hepáticas e isquiáticas foram biopsiadas e todas correspondiam a metástases de adenocarcinoma intestinal. O paciente recebeu quimioterapia paliativa.

Calcificações em nódulos primários sugerem uma natureza benigna, geralmente correspondendo a granulomas ou hamartomas. Diversos tumores primários extrapulmonares, entretanto, estão associados a metástases pulmonares calcificadas ou ossificadas. Estes incluem sarcomas ósseos, particularmente osteossarcomas, adenocarcinomas papilares e mucinosos, tumores testiculares e ovarianos e carcinomas medulares da tireoide.^(1,2)

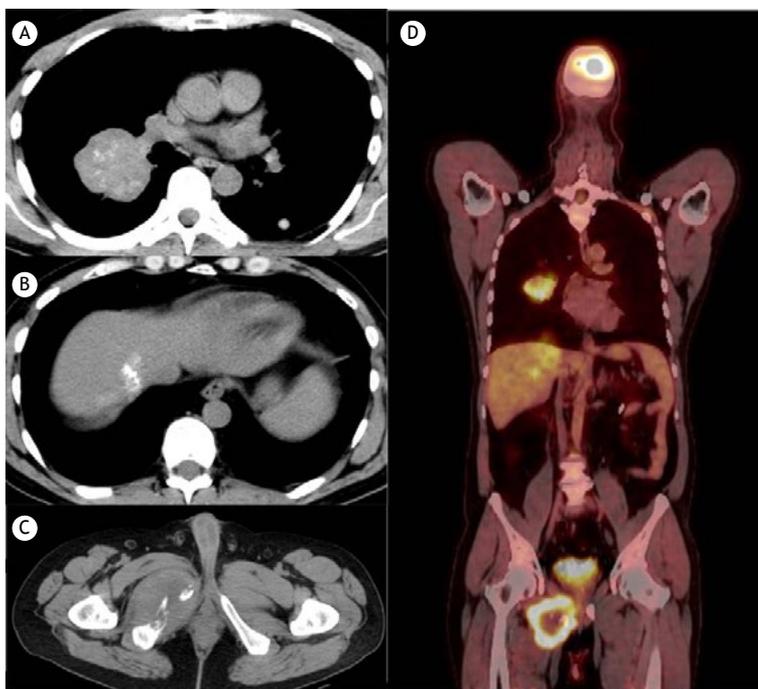


Figura 1. Em A, imagem axial de TC de tórax mostrando uma massa no pulmão direito com calcificações puntiformes. Note a presença de outro nódulo no pulmão esquerdo. As TC abdominal e pélvica demonstraram a presença de uma massa calcificada no fígado (B) e uma lesão lítica no ísquio direito (C). Em D, PET/TC mostrou uma alta captação de fluorodeoxiglicose em todas as lesões.

REFERÊNCIAS

1. Kavanagh E, Gleeson T, Hargaden G, Fenlon H. Metastatic colorectal carcinoma: an unusual cause of calcified pulmonary metastases. *AJR Am J Roentgenol* 2004 Dec;183(6):1841-3. <https://doi.org/10.2214/ajr.183.6.01831841>.
2. Seo JB, Im JG, Goo JM, Chung MJ, Kim MY. Atypical pulmonary metastases: spectrum of radiologic findings. *Radiographics*. 2001;21(2):403-17. <https://doi.org/10.1148/radiographics.21.2.g01mr17403>.

1. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande (MS), Brasil.
2. Instituto do Câncer Brasil, Três Lagoas (MS), Brasil.
3. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro (RJ), Brasil.