

## *Ductus diverticulum*: um relato de caso

### a) Descrição sucinta do(s) objetivo(s)

O *ductus diverticulum* é um abaulamento resultado de malformação congênita da artéria aorta torácica, que pode ser confundido com lesões agudas aórticas, por exemplo. Geralmente é formado no aspecto anteromedial da aorta, sítio de inserção do ligamento arterioso, frequentemente associado a lesões por trauma.

### b) História clínica

Trata-se de paciente feminina de 69 anos, evoluindo com dor torácica posterior nos últimos meses, quando procurou Unidade de Pronto Atendimento e foi encaminhada a este serviço apresentando angiotomografia de aorta de novembro de 2023 em que constava aneurisma sacular de aorta. Como antecedentes patológicos, informou acidente automobilístico 30 anos atrás, quando houve consequente amputação transfemural do membro inferior direito. Foi avaliada pela equipe de cirurgia cardiovascular, que solicitou, dentre outros, exames de imagem.

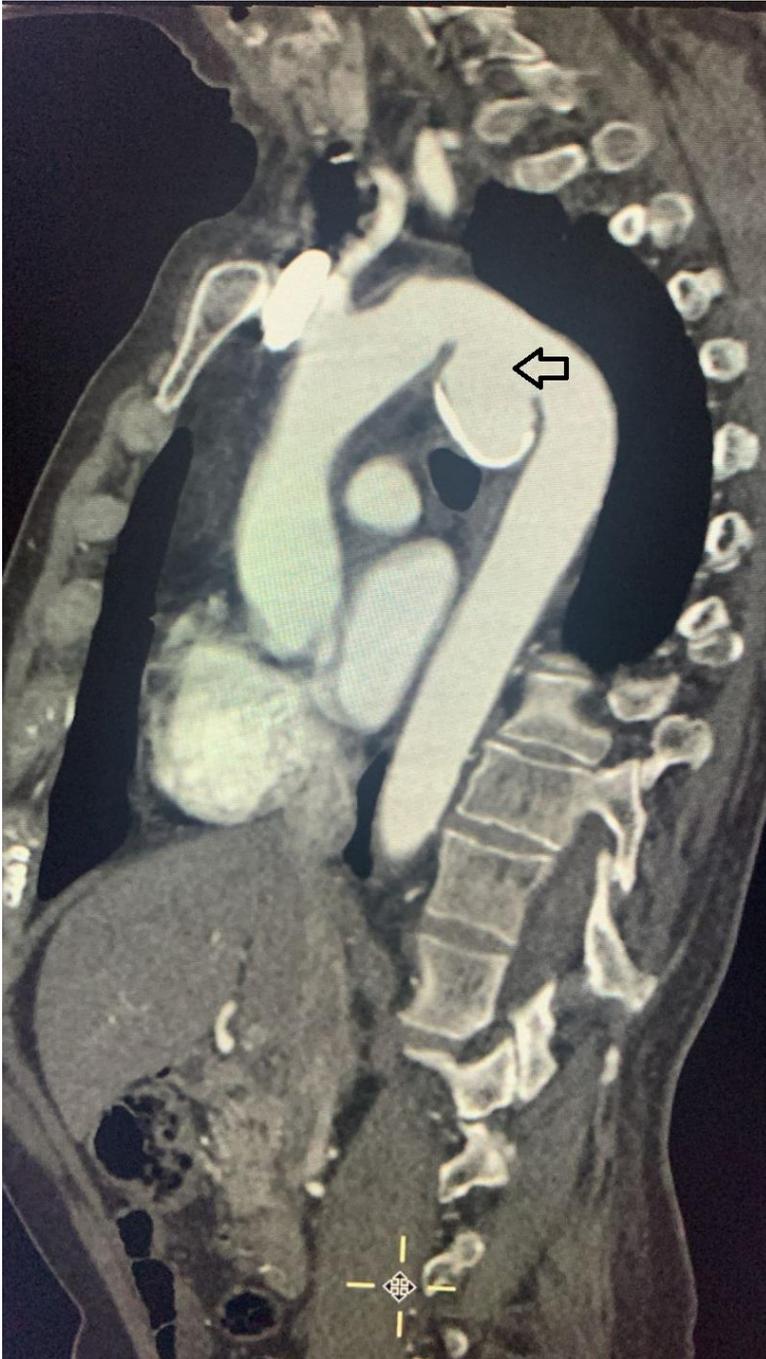
### c) Discussão e diagnóstico

Novo estudo por angiotomografia, feita em 29/01/2024, revelou dilatação aneurismática sacular do aspecto anteromedial da borda inferior do istmo (segmento IV a), junto à fixação do ligamento arterioso, medindo em seu maior eixo transversal corrigido 38,3 mm, com extensão de até 41,5mm, sem trombo mural ou sinais de instabilidade, suscitando a hipótese diagnóstica de *ductus diverticulum*. Os demais segmentos da aorta apresentam calibres preservados.

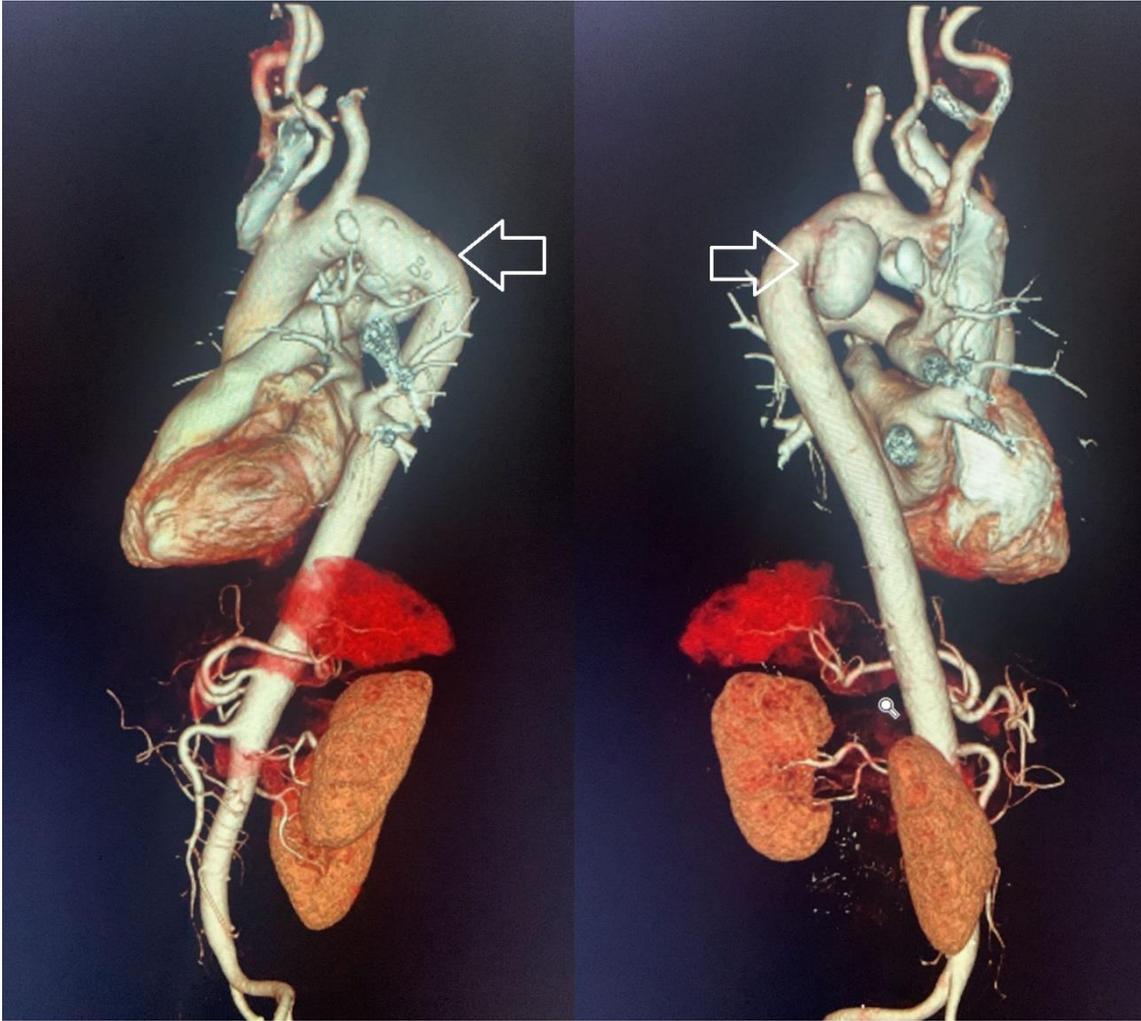
O *ductus diverticulum* costuma se apresentar como uma protuberância sutil e focal com ângulos obtusos em relação à parede aórtica. O pseudoaneurisma, seu importante diagnóstico diferencial, por exemplo, se apresenta geralmente com ângulos agudos com a aorta. Outras afecções que fazem diagnóstico diferencial com a malformação ora apresentada são lesões mínimas aórticas, *aortic spindle* e divertículo de aorta descendente.

### d) Conclusões

A discussão do caso em questão visa trazer esse achado incomum para o conhecimento de médicos radiologistas, sobretudo os menos experientes ou habituados a esse tipo de exame, a fim de evitar o seu não reconhecimento e diagnósticos errados, que podem levar a um direcionamento terapêutico inadequado com graves repercussões em potencial.



Angiotomografia computadorizada de aorta em corte sagital, feita neste serviço, mostrando dilatação sugestiva de *ductus diverticulum* (seta preta).



Reconstruções 3D da angiotomografia computadorizada acima, onde evidencia-se imagem sugestiva de *ductus diverticulum* (setas brancas).