

## Tratamento de fístula coronária entre artéria descendente anterior e ventrículo direito após biópsia endomiocárdica com coils

Treatment of post-endomyocardial biopsy fistula between left anterior descending artery and right ventricle with coils

Mauricio Felippi de Sá Marchi<sup>1ID</sup>, Gabriel Kanhouche<sup>1ID</sup>, Luiz Junya Kajita<sup>1ID</sup>

DOI: 10.31160/JOTCI202230A20220004

<sup>1</sup> Instituto do Coração, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.

### Como citar este artigo:

Marchi MFS, Kanhouche G, Kajita LJ. Tratamento de fístula coronária entre artéria descendente anterior e ventrículo direito após biópsia endomiocárdica com coils. J Transcat Intervent. 2022;30:eA20220004. <https://doi.org/10.31160/JOTCI202230A20220004>

### Autor correspondente:

Mauricio Felippi de Sá Marchi  
Avenida Dr. Enéas Carvalho de Aguiar,  
44 – Cerqueira César  
CEP: 05403-900 – São Paulo, SP, Brasil  
E-mail: mauricio.marchi@hc.fm.usp.br

### Recebido em:

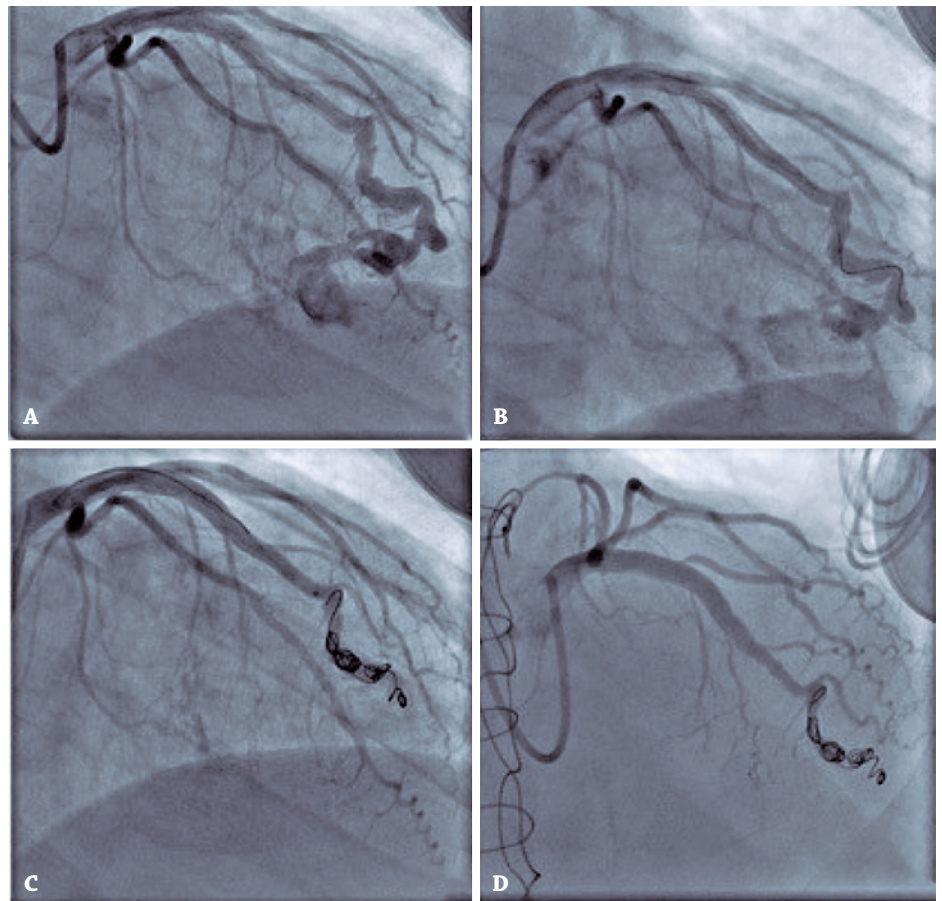
9/3/2022

### Aceito em:

12/4/2022



Esta obra está licenciada sob uma Licença  
Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional.



**Figura 1.** (A) Fístula entre a artéria descendente anterior e ventrículo direito com oclusão coronariana subsequente. (B e C) Implante dos coils. (D) Angiografia final.

Paciente de 69 anos com histórico de transplante de coração em 2018 por doença de Chagas foi submetido a uma cintilografia miocárdica de controle após 2 anos do transplante, a qual demonstrou isquemia apical induzida por estresse. O paciente era assintomático, e sua última biópsia endomiocárdica fora 2 anos antes, sem histórico de rejeição de enxerto.

Após o resultado de isquemia na cintilografia, foi realizada cineangiogramiografia, que exibiu fístula entre a artéria descendente anterior e o ventrículo direito, com oclusão coronária após sítio de fístula (Figura 1A). Esta é uma complicação rara da biópsia endomiocárdica.

O caso foi levado para discussão com *Heart Team*. Inicialmente, o tratamento conservador foi considerado, mas, em virtude da cintilografia, a oclusão da fístula foi planejada. Esse procedimento foi realizado com três *coils*. Inicialmen-

te foi implantado um VortX Diamond de 5,5x5mm (Boston Scientific), seguido por um VortX de 6,5x6mm (Boston Scientific) e, finalmente, um VortX Diamond de 5,5x5mm (Boston Scientific), por meio de um microcateter Renegade™ (Boston Scientific) (Figuras 1B e 1C). A angiografia final demonstrou o fechamento da fístula arterial coronariana (Figura 1D). Após o procedimento, o paciente permaneceu assintomático e posteriormente recebeu alta, sem intercorrências.