



**16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021**
6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

**EVENTO
HÍBRIDO**
PRESENCIAL E VIRTUAL

CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021

APRESENTAÇÃO INCOMUM DE FISTULA CORONÁRIA: DRENAGEM PARA VENTRÍCULO ESQUERDO-RELATO DE CASO

Rodrigo Andrade de Figueiredo do Rego¹; Laísa Allen Gomes de Sousa¹; Vanessa Nepomuceno da Fonseca Meneses¹; Carlos Eduardo Batista de Lima²; Cassia Gabrielle Alves Torres¹

1- Médicos residentes de Clínica Médica, Hospital Getúlio Vargas, Teresina - PI

2- Médico Cardiologista preceptor do Programa de Clínica Médica, Hospital Getúlio Vargas, Teresina - PI

Introdução

Fístula coronária é uma anomalia usualmente congênita, mas pode ser adquirida, caracterizada pela comunicação anormal entre uma artéria coronária e uma câmara cardíaca, artéria pulmonar ou seio coronário. São alterações muito raras e sua conexão mais comum ocorre entre artéria coronária direita ou a artéria descendente anterior e as câmaras diretas do coração. Fistulas congênitas drenando para cavidade cardíaca esquerda são ainda mais incomuns, havendo poucos casos relatados.

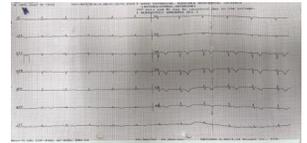
Objetivos

Descrever relato de caso sobre a apresentação incomum de fistulas coronárias, como diagnóstico diferencial de síndrome coronariana aguda.

Descrição do caso

Paciente de 72 anos, com diagnóstico prévio de Doença de Chagas, apresentou episódio de dor torácica em repouso, localizada em hemitórax esquerdo, caráter opressivo, com irradiação para membro superior esquerdo, associado a náuseas. Referenciada para hospital terciário para investigação de quadro prévio de possível síndrome coronariana aguda, mas já assintomática na admissão após três dias do evento. Ao exame clínico, sem alterações em ausculta cardíaca e exame físico. Eletrocardiograma de admissão com ritmo sinusal, e alterações difusas de repolarização ventricular caracterizado por onda T negativa de V2-V6 e em DII, DIII e AVF. Apresentava alterações ecocardiográficas com alteração de contratilidade segmentar de ventrículo esquerdo (acinesia de parede anterior), com disfunção sistólica discreta.

Encaminhada para cinecoronariografia (CINE), que evidenciou presença de micro fistulas da artéria descendente anterior para a cavidade ventricular esquerda, sem presença de lesões obstrutivas em artérias coronárias. Paciente teve alta hospitalar com prescrição de terapêutica otimizada para insuficiência cardíaca.



Fotos 01 e 02: coronária esquerda mostrando numerosas micro-fístulas para a cavidade ventricular esquerda)

Foto 03: eletrocardiograma com os achados de ritmo sinusal; alterações difusas da repolarização ventricular caracterizado por onda T negativa de V2-V6 e em DII, III e aVF; Achados sugestivos de isquemia miocárdica

Considerações Finais

O diagnóstico de fistulas coronárias é feito, na grande maioria das vezes, através de um achado durante a realização de CINE. O quadro clínico depende da magnitude do fluxo sanguíneo através da fístula e da sua localização, porém, na maioria dos casos as fistulas não causam nenhum sintoma. Pode ocorrer roubo de fluxo coronário, com quadro de manifestações isquêmicas. O caso relatado trata-se de uma apresentação muito incomum, devido as fistulas drenarem para ventrículo esquerdo e como manifestação inicial de angina instável.

Referências Bibliográficas

- VIDAL-PEREZ R, Casas CAJ, Agra-Bermejo RM, Alvarez-Alvarez B, Grapsa J, Fontes-Carvalho R, et al. Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries: A comprehensive review and future research directions. World Journal of Cardiology 2019;11:305–15.
- PASUPATHY S, Tavella R, Beltrame JF. The what, when, who, why, how and where of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA). Circulation Journal 2015;80:11–6.
- TUN A, Khan IA. Myocardial infarction with normal coronary arteries: The pathologic and clinical perspectives. Angiology 2001;52:299–304.



**16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021**

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

**EVENTO
HÍBRIDO**
PRESENCIAL E ONLINE

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021