

# RELATO DE CASO: SÍNDROME DE TAKOTSUBO INVERTIDO NA INTOXICAÇÃO POR COCAÍNA.

Autores: Maria Carolina Pacheco<sup>1</sup>, Danieli Schmitt Tomaz<sup>2</sup>, Ana Luiza Paduano<sup>3</sup>, Marcus Vinicius Botelho do Couto<sup>4</sup>, Luís Eduardo da Rocha Silveira<sup>5</sup>.

1. Contato: maria.pacheco@unifebe.edu.br - Filiação institucional: Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE.
2. Contato: danieli.tomaz@unifebe.edu.br - Filiação institucional: Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE.
3. Contato: ana.paduano@unifebe.edu.br - Filiação institucional: Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE.
4. Contato: marcus.couto@unifebe.edu.br - Filiação institucional: Imigrantes Hospital e Maternidade de Brusque.
5. Contato: luis.silveira@unifebe.edu.br - Filiação institucional: Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE.

**Palavras Chaves:** Cardiomiopatia de Takotsubo; Intoxicação; Cocaína; Drogadição.

**1. Introdução:** A Síndrome de Takotsubo Invertido (STI) consiste em uma variável da Síndrome de Takotsubo, uma cardiomiopatia reversível, relacionada ao estresse físico ou psíquico, sendo mais comum em mulheres menopausadas, podendo simular uma síndrome coronariana aguda. Ocorre uma denervação nos segmentos basais do coração, associado a hipercinesia dos segmentos apicais, invertendo o padrão contrátil e modificando a conformação do ventrículo esquerdo. Sendo a cocaína uma droga adrenérgica, é possível identificar alterações transitórias do miocárdio, como a STI.

**2. Objetivos:** Relatar um caso de STI relacionado ao uso de cocaína.

**3. Delineamento e Métodos:** Relato de caso.

**4. Descrição do caso:** Homem, 32 anos, previamente hígido, tabagista e estilista. Relatou, após oito dias de internação, uso abundante de cocaína dias antes. Histórico recente de Leptospirose com evolução para lesão renal aguda, em melhora. Procura pronto atendimento devido ao pico hipertensivo (194/141 mmHg), dor de cabeça intensa, amaurose e dessaturação (78% em ar ambiente). Eletrocardiograma de admissão constou taquicardia sinusal. Evoluiu com convulsão tônico-clônica generalizada, sendo necessário intubação orotraqueal e drogas vasoativas (DVA). Ecocardiograma transtorácico (ETT) evidenciou Fração de Ejeção do Ventrículo Esquerdo (FEVE) em 30%, acinesia das porções medial e basal, e normocinesia apical, sugerindo STI. Tomografia computadorizada de crânio com hemorragia subaracnóide (HSA). Realizada administração de nimodipino, dobutamina e mantido DVA, evoluindo com melhora clínica e extubado após dois dias, seguido de desmame da DVA. Evoluiu com delírium, agitação e confusão mental, iniciado então precedex, quetiapina e haloperidol. Solicitado novo ETT, que evidenciou a FEVE em 46% e melhora da acinesia. Com a estabilização hemodinâmica, houve melhora da amaurose e da HSA. Quatorze dias após internação, houve resolução completa do quadro clínico, recebendo alta hospitalar.

**5. Conclusão:** Este relato de caso ilustra uma possível associação entre o uso de cocaína e o desenvolvimento da síndrome de Takotsubo. Acredita-se que a cocaína, um potente estimulante do sistema nervoso central, possa ter desencadeado a síndrome de Takotsubo através de mecanismos que ainda não estão completamente esclarecidos. O aumento súbito dos níveis de catecolaminas induzido pela cocaína pode levar a uma disfunção transitória da contratilidade miocárdica, resultando no padrão característico de STI.

## **6. Referências bibliográficas:**

Amaral, WAEF., Miranda, Z., Ferreira, VV., **Disfunção Ventricular apical transitória (síndrome de takotsubo): revisão de literatura.** Arq Catarin Med. 2014 out-dez; 43 (4): 70-76. Disponível em: <https://www.acm.org.br/revista/pdf/artigos/1319.pdf>

MACEDO, Luiz Augusto. Takotsubo Invertido: uma nova forma de apresentação de cardiopatia adrenérgica. **Socerj**, Rio de Janeiro, v. 21, n. 02, p. 114-117, 30 mar. 2008. Disponível em: [http://sociedades.cardiol.br/socerj/revista/2008\\_02/a2008\\_v21\\_n02\\_a08lmacedo.pdf](http://sociedades.cardiol.br/socerj/revista/2008_02/a2008_v21_n02_a08lmacedo.pdf).

OLIVEIRA, Pedro Paulo Clark de; BERTHOLUCCI, Giovanna Pereira; DANTAS, Kamilo Mesquita; REZENDE, Heitor Tomé; CARRIJO, Amanda Vieira; SILVA, Carlos Hiury Holanda; MENEZES JUNIOR, Antônio da Silva. ALTERAÇÕES ELETROCARDIOGRÁFICAS RELACIONADAS AO CONSUMO DE COCAÍNA QUE SÃO PREDITORES DE MORTE SÚBITA CARDÍACA: revisão sistemática / electrocardiographic changes predicting sudden cardiac death secondary to cocaine consumption. **Brazilian Journal Of Development**, [S.L.], v. 7, n. 3, p. 29979-29995, 2021. Brazilian Journal of Development. <http://dx.doi.org/10.34117/bjdv7n3-627>.

Ritt, LEF., Costa, JPA., Cruz, CM., et al. **Fatores associados a recorrência na síndrome de takotsubo: uma revisão sistemática.** Arq. Bras. Cardiol. 2020 Mar; 114 (3), 477-483 . Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.phpscript=sci\\_arttext&pid=S0066-782X2020000300477&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.phpscript=sci_arttext&pid=S0066-782X2020000300477&lng=en) v.