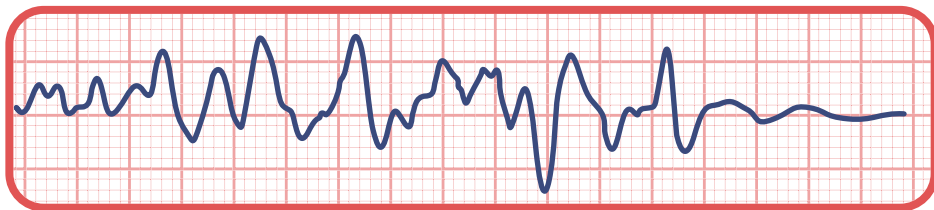


MORTE SÚBITA CARDÍACA (MSC)

A morte cardíaca súbita é a morte por causa cardíaca dentro de um curto período de tempo, geralmente 1 hora após o início dos sintomas, em uma pessoa sem qualquer condição prévia.



Pode decorrer de causas adquiridas ou genéticas.

INDICAÇÃO DO ESTUDO GENÉTICO (IA)¹

- Probando com PCR recuperada documentada, se a morte súbita for provavelmente associada a uma doença cardíaca genética ou se tiver causa inexplicada mesmo após avaliação clínica e toxicológica.
- História familiar de MSC em parentes de primeiro grau, se a morte súbita for provavelmente associada a uma doença cardíaca genética ou se tiver causa inexplicada mesmo após autópsia.

IMPLICAÇÕES CLÍNICAS DO TESTE GENÉTICO¹

- Confirmar um diagnóstico no probando.
- Rastrear e aconselhar familiares para diagnóstico precoce da doença.
- Detectar possíveis etiologias e definir tratamento e seguimento específico, como por exemplo o implante de um CDI.



PRINCIPAIS GENES RELACIONADOS³

genes relacionados às cardiomiopatias e arritmias hereditárias

KCNQ1 SCN5A
KCNH2 RYR2

Referências:

1. Wilde AAM, et al. 2022. doi: [10.1016/j.hrthm.2022.03.1225](https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2022.03.1225).
2. Isbister, J. and Semsarian, C. 2019. doi: [10.1111/imj.1435](https://doi.org/10.1111/imj.1435)
3. Clinical Genome Ressource <https://clinicalgenome.org>
4. Myerburg RJ, Interian A Jr, Mitrani RM, Kessler KM, Castellanos A. 1997. doi: [10.1016/s0002-9149\(97\)00477-3](https://doi.org/10.1016/s0002-9149(97)00477-3).
5. Magalhães LP, et al. 2016. Arq Bras Cardiol; 107(1Supl.3):1-58
6. SOBRAC - Hachul DT, et al. 1ª ed. São Paulo: Atheneu, 2020.



CardioGen
CENTRO DE MEDICINA DE
PRECISÃO EM CARDIOLOGIA



Laboratory of
Genetics and
Molecular Cardiology



médicos

(11) 2661-4947



genética

(11) 2661-5995



(11) 99774-1959

📍 InCor/HC FMUSP - São Paulo, Brasil

✉ cardiogeneticalgcm@hc.fm.usp.br