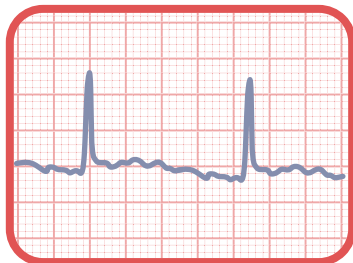


FIBRILAÇÃO ATRIAL ISOLADA (FA)

Fibrilação Atrial é a arritmia sustentada mais comum na prática clínica e está associada às principais comorbidades cardiovasculares, como: idade, obesidade, HAS, Diabetes, Dislipidemia, Tabagismo, Etilismo e outras.¹

A Fibrilação Atrial, quando isolada, pode estar associada à herança genética primária, às canalopatias, como na SBr1 (Síndrome de Brugada) e SQTC (síndrome de QT curto), pode ser uma forma incipiente de miocardiopatia hereditária, como na LMNA (laminopatia) ou pode estar associada à Doença do Sistema de Condução.¹



CRITÉRIO DIAGNÓSTICO DE FA ISOLADA

- Diagnóstico clínico de fibrilação atrial isolada: presença de FA em paciente sem cardiopatia estrutural, sem comorbidades e idade < 60 anos.
- Exclusão: hipertireoidismo, uso de drogas (álcool, tabagismo, drogas ilícitas)

INDICAÇÃO DO ESTUDO GENÉTICO (IA)¹

- Probando com fenótipo de FA isolada, associada a:
 - história familiar de FA em familiar de 1º grau.
 - implante de marca-passo / CDI por doença do sistema de condução e/ou morte súbita cardíaca abortada.
- Familiar de primeiro grau, após estudo genético do probando.

IMPLICAÇÕES CLÍNICAS DO TESTE GENÉTICO¹

- Confirmar um diagnóstico no probando.
- Rastrear e aconselhar familiares para diagnóstico precoce da doença.
- Detectar possíveis variantes que podem ter tratamento específico como, por exemplo na LMNA.



PRINCIPAIS GENES RELACIONADOS³

SCN5A	TTN
KCNQ1	KCNA5
KCNH2	GJC1
TBX5	NPPA
GJA5	LMNA
MYL4	

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. Gerhard Hindricks, et al. 2021. European Heart Journal, 42(5):373.
3. Clinical Genome Ressource <https://clinicalgenome.org>
4. Magalhães LP, et al. 2016. Arq Bras Cardiol; 107(1Supl.3):1-58
5. 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



InCor
HC FMUSP
CIÊNCIA E HUMANISMO



médicos
(11) 2661-4947
genética
(11) 2661-5995



(11) 99774-1959

📍 InCor/HC FMUSP - São Paulo, Brasil

✉ cardiogeneticalgcm@hc.fm.usp.br