

# “Fenocopias de Brugada” - 2010

Dr. Andrés R. Pérez Riera

Las que hoy llamamos “fenocopias del síndrome de Brugada” son formas adquiridas que el Dr. Wataru Shimizu llamó por primera vez: *formas adquiridas del síndrome (1)* así como las formas adquiridas del síndrome del QT prolongado.

Estas formas pueden o no tener base genética y pueden ser inducidas por drogas, alteraciones electrolíticas, isquemia aguda, hipotermia, fiebre y compresión mecánica de la vía de salida del ventrículo derecho (VSVD).

Recientemente yo las he denominado fenocopias (2). Pienso que este término es el más adecuado

¿Por qué?

Respuesta: por la propia **definición de fenocopia:**

*Phenocopy:*

1. *An environmental condition that imitates (copies) one produced by a gene.*
2. *The person who has an environmentally-produced condition that mimics one produced by a gene.*

Shimizu postula que pueden existir formas adquiridas de Brugada con base genética asociada así como el síndrome del QT prolongado adquirido donde se ha visto que algunas formas adquiridas tienen eventualmente mutaciones en los genes (KCNQ1, KCNH2, y SCN5A) que no se ponen espontáneamente de manifiesto son las llamadas formas latentes o frustas del QT prolongado.

En forma semejante formas adquiridas de Brugada podrían tener la mutación en el gen SCN5A u otros.

Existen hoy una extensa lista de estas formas

1. Inducidas por drogas
2. Drogas clase IA: ajmalina, procainamida, disopiramida
3. Drogas clase IC: flecainida, pilsicadina y propafenona
4. Antagonistas de calcio: verapalilo
5. Beta-bloqueadores
6. Nitratos nitroglicerina, isosorbida
7. Abridores de los canales de potasio
8. Psicotr6picos: tric6clicos (amitriptilina, nortriptilina, desipramina, clomipramina), tetrac6clicos (maprotilina), fenotiazinas (perfenazina, tiamemazia), fluxetina
9. Antihistam6nicos antagonista H1: dimehidrinato
10. Abuso de cocaína
11. Hiperkalemia
12. Hipokalemia
13. Isquemia aguda
14. Aneurisma disecante de aorta
15. Miocarditis
16. Cardiomiopatias: principalmente la forma cancelada de la displasia arritm6gena del VD
17. Ataxia de Friederich
18. Defici6ncia de tiamina
19. Embolia pulmoar aguda
20. Hiperinsulinemia
21. Fiebre
22. Compresi6n mecánica de la VSVD: tumores compresivos o infiltrantes
23. Patr6n de repolarizaci6n precoz
24. S6ndrome del QT prolongado
25. Formas mixta entre Brugada y QT prolongado
26. Hipertrofia ventricular izquierda
27. Bloqueos de rama
28. Anormalidades en el sistema nervioso central.

1. Shimizu W. Acquired forms of the Brugada syndrome. J Electrocardiol. 2005; 38: 22-25.
2. In the 6th International Virtual Congress of Cardiology on the Internet as arrhythmias and electrophysiological area BRUGADA

SYNDROME ETIOLOGICAL FORMS, GENETIC BASIS, ALLELIC OVERLAP SYNDROMES AND PHENOCOPIES STATE-OF-THE ART COMMUNICATION- POINT OF VIEW AND OVERVIEW.