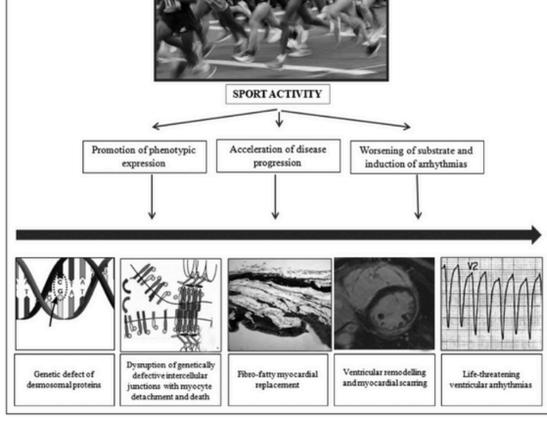
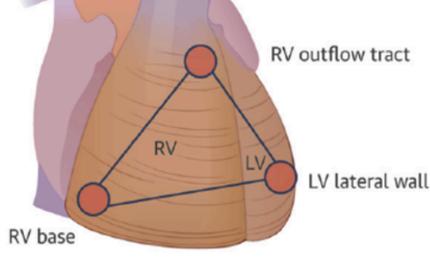


IMAGEN MULTIMODAL EN MIOCARDIOPATIA ARRITMOGENICA

- Primera descripción clínica en 1982 como "Displasia arritmogénica del VD"
- Prevalencia de 1 en 5000 en la población general y 1 en 2000 en algunos países de Europa como Italia y Alemania
- Hereditaria à Autosómica dominante
- Caracterizada por el depósito de material fibroso y graso en el tejido miocárdico

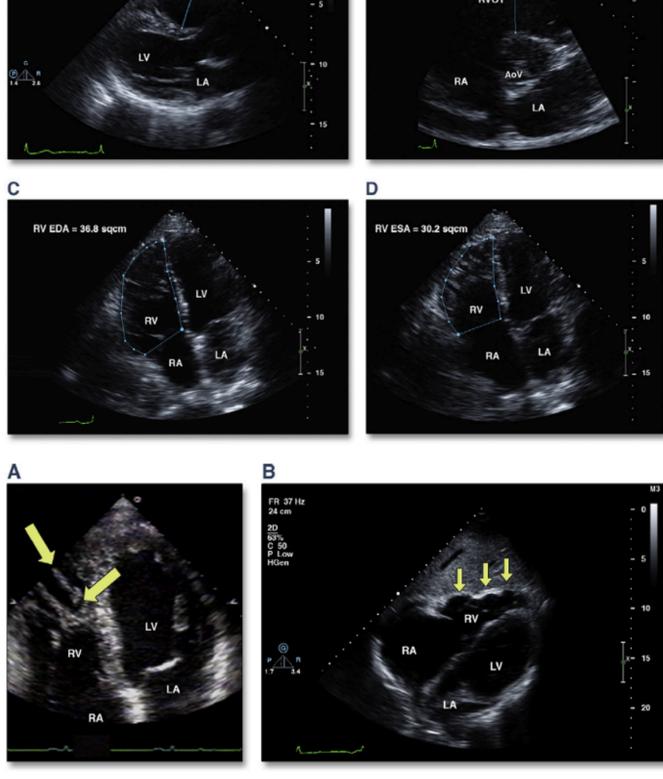
CONTEMPORARY MODEL OF ARVD/C

Multiplane Visualization of Electrical and Structural Substrate, Triangle of Dysplasia Displaced

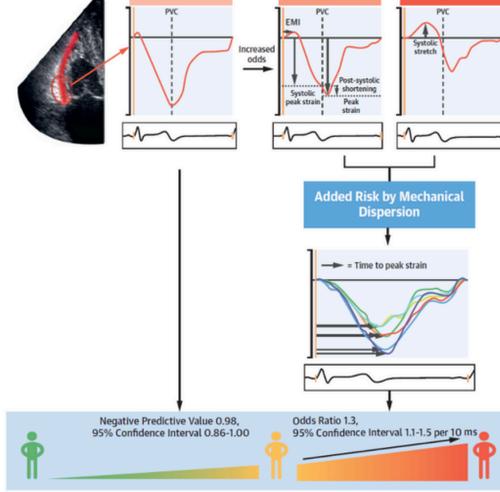


ECOCARDIOGRAMA

- Presencia de anomalías:
 - Dilatación de cavidades derechas
 - Acinesia, Discinesia, Disincronía
 - Disfunción ventricular derecha
- Altamente específicos, muy poco sensibles. Especialmente en etapas tempranas.
- Banda moderadora hipertrófica o hipertrabeculada.
- Aneurismas de la pared libre del VD



- Strain de la pared libre del VD puede ser útil como factor pronóstico.
- Incremento en el intervalo electromecánico (tiempo al inicio del acortamiento) y disminución del strain pico.
- A mayor dispersión mecánica mayor riesgo de arritmias ventriculares.



Kirkels, F.P. et al. J Am Coll Cardiol Img. 2021;14(5):900-10.

RESONANCIA MAGNÉTICA CARDÍACA

- Principal estudio para la evidencia de infiltración grasa subepicárdica.
- Cuantificación de volumen de cavidades.
- Acinesia o discinesia subtricuspidéa y/o de la pared inferior del VD.



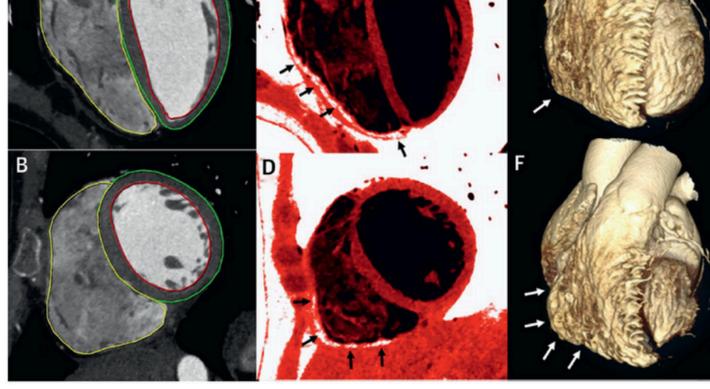
Note the high-intensity signal suggestive of fat in the RV free wall extending as "fingers" into the myocardium (arrows). Also note subepicardial fat and myocardial wall thinning in the LV posterolateral wall (arrowhead). Abbreviations as in Figures 1, 2, and 4.

There is delayed enhancement in the subtricuspid region, suggestive of fibrosis (arrow). Abbreviations as in Figures 2 and 4.

Note the dilated RV with diastolic bulging in the subtricuspid region (arrow). Please see Online Video 2, CMR in cardiac magnetic resonance; other abbreviations as in Figures 1 and 2.

TOMOGRAFÍA CARDÍACA

- Cuantificación de volumen de cavidades.
- También de utilidad para evidenciar infiltración grasa.



COMPARTE ESTA INFORMACIÓN