

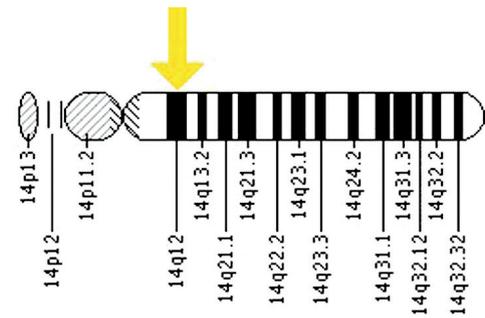
Miocardiopatía hipertrófica

Estudio del Gen MYH7

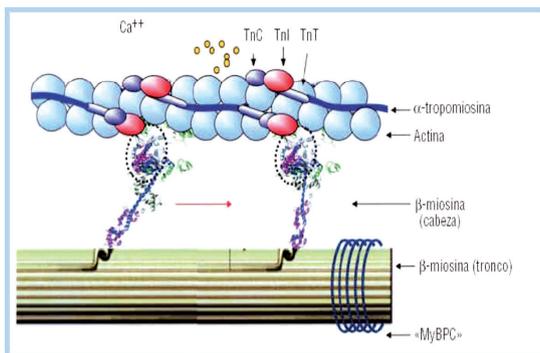
Cadena pesada de la Beta-miosina cardíaca.

Según las fuentes cuenta con una prevalencia 2:1000 o de 5:1000

Vinculado a la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 1.



14q12 23,881,946 a 23,904,869



Estudio del gen MYBPC3

Gen de la proteína C de unión a la miosina.

Vinculado a la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 4.

Estudio del gen TNNT2

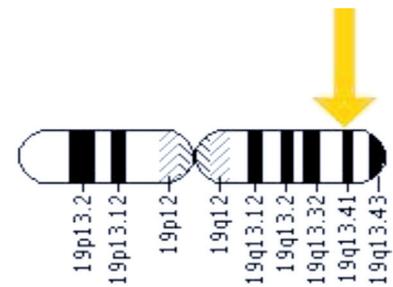
Gen de la Troponina T cardíaca.

Vinculado a la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 2.

Estudio del gen TNNI3

Codifica la Troponina I tipo 3 (Cardíaca).

Vinculado con la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 7.



19q13.4 55,663,134 a 55,669,099

Estudio del gen ACTC1

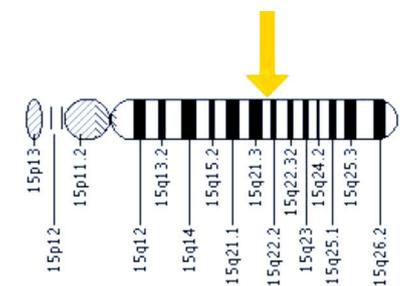
Codifica la Alfa actina 1.

Vinculado con la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 11.

Estudio del gen TPM1

Gen de la tropomiosina1-alfa.

Vinculado con la miocardiopatía familiar hipertrófica de tipo 3.



15q22.1 63,334,837 a 63,364,113

Estudio de los genes MYL2 y MYL3

Son los genes de las cadenas ligeras 2 y 3 de la beta miosina. Variaciones en ellos determinan la aparición de miocardiopatía hipertrófica de los tipos 10 y 8 respectivamente. Están vinculadas con localizaciones atípicas de la hipertrofia.