



VALOR DIAGNOSTICO AÑADIDO DE LA PCR VALVULAR
AL HEMOCULTIVO, EN UNA SERIE CONTEMPORÁNEA
DE CASOS DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA.

MA Goenaga, en representación del grupo de autores

Hospital Donostia-Policlínica
Gipuzkoa/Grupo Quirón





Introducción

- Es reconocido que la utilización de técnicas moleculares de diagnóstico, sobre válvula explantada, mejoran el diagnóstico etiológico de las endocarditis infecciosas (EI), aunque el impacto clínico de dicha mejora no está tan estudiado.





Objetivo

- Estudiar el impacto, sobre el manejo clínico del paciente, de los resultados de las técnicas de PCR en pacientes operados en los que se dispone de material valvular para estudio.





Métodos

- Revisión retrospectiva de las historias clínicas de los pacientes intervenidos en Policlínica Quirón-Gipuzkoa (centro de referencia de Cirugía Cardíaca de Guipúzcoa) en el período comprendido entre 2010 y 2019.
- El material valvular fue enviado al Laboratorio de referencia del Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid donde se realizaron las técnicas moleculares. Los hemocultivos (HC) se procesaron en el Laboratorio del Hospital Donostia





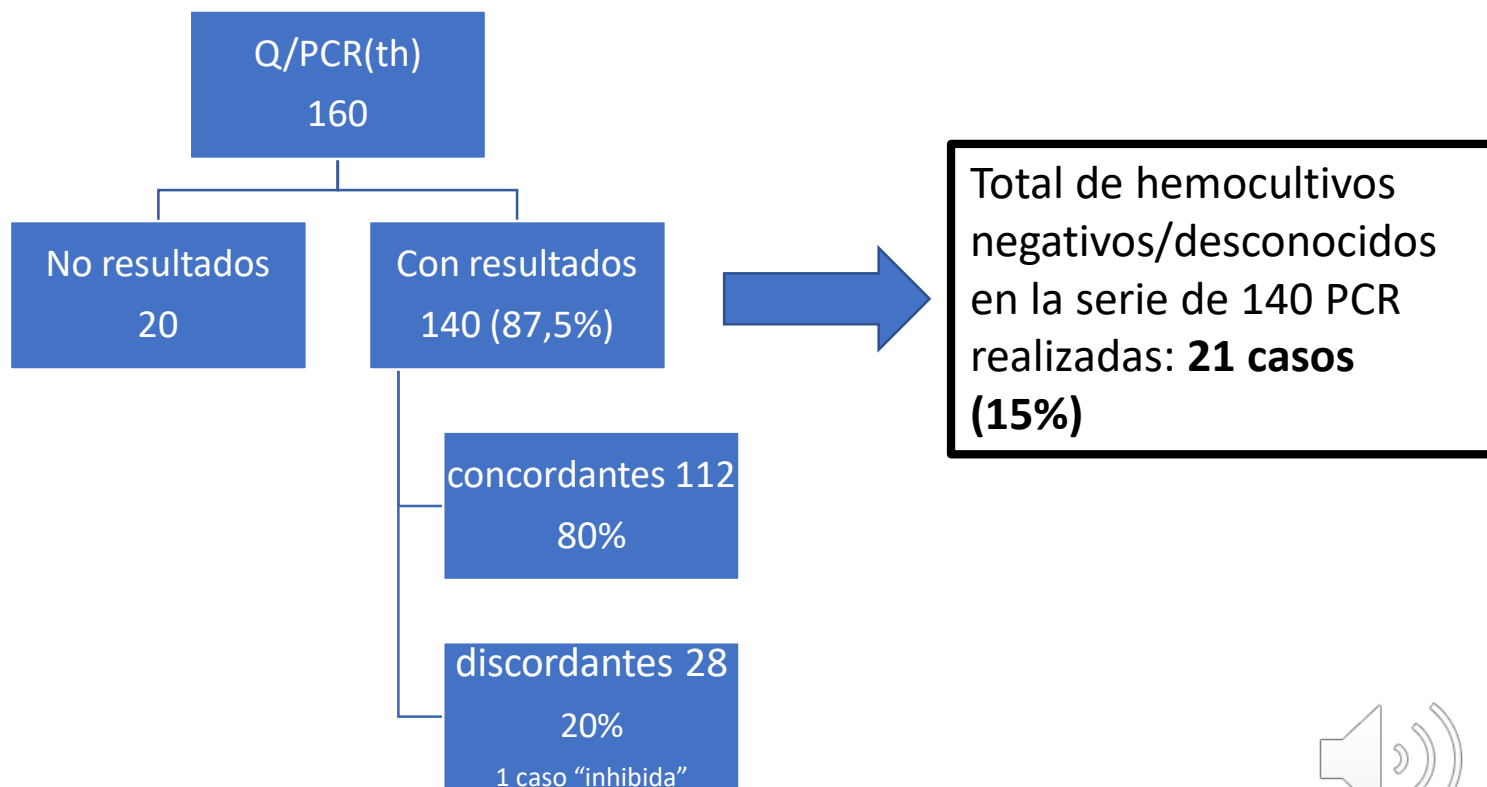
Resultados-1

- En los 10 años evaluados (2010-2019) se han estudiado 160 cirugías como parte del tratamiento de la EI. Se dispone de resultados de la PCR valvular en 140 de ellas (87,5%).





Resultados-2





Resultados-3: Discordantes (n:28-20%)


- **HemoCultivo negativo/no conocido** a PCR positiva: **10 CASOS** (47,6%)
 - *S. viridans* 3 casos
 - *T. wipplei* 2 casos
 - *SAMS/E. fecalis/P. acnes/S. epidermidis. L. monocytogenes.* 1 caso
- **Hemocultivo positivo** a otro resultado: 18 CASOS
 - A PCR negativa 17 casos
 - *E fecalis* 4 casos/*S epidermidis* 2 casos/*SAMS* 2 casos/*HACEK* 2 casos/*S. capitis, S. pneumoniae, S. mutans, S. salivarius, S. vestibularis, E. cloacae* y *P. aeruginosa* 1 caso.
 - A PCR + con otro microorganismo: 1 caso *SAMS*----*E. fecalis*





Conclusiones



 Se dispone de resultados de PCR en un alto % de las válvulas explantadas en la cirugía (87,5%)

 Dichas PCR presentan resultados positivos en un 80% de los casos



En un 20% de los casos los resultados entre HC y PCR son discordantes y podrían tener impacto clínico.



En este sentido destacar que en casi la mitad de los casos (47,6%) con HC negativos/desconocidos los resultados de la PCR fueron positivos.



Entre los casos anteriores destacan los diagnósticos de EI por *T. whipplei* y *L. monocytogenes* por sus implicaciones diagnósticas



Gracias por su atención.



Preguntas:

- ¿Dados sus resultados cree que aunque los Hemocultivos sean positivos se debe hacer una PCR?





Pregunta 2

- ¿En qué casos aconsejaría la realización de la PCR y del cultivo de la válvula?

