



5029-5. ¿ES SEGURA LA INMUNIZACIÓN MEDIANTE VACUNAS MRNA PARA LA COVID-19 EN PACIENTES CON HISTORIA DE MIOCARDITIS PREVIA?

Raquel Pérez Barquín¹, Adrián Margarida de Castro¹, Jon Zubiaur Zamacola¹, Celia Garilleti Cámara¹, Alejandro Used Gavín², Iván de María Mier³, Lucía Abia Sarria¹, Lucía Muñoz Prejigüeiro¹, Carlos Coroas Pascual¹, Luis Ruiz Guerrero¹, José María Larrañaga Moreira², Andrea Teira Calderón¹, Adrián Rivas Pérez¹, Gonzalo Martín Gorriá¹ y Manuel Lozano González¹

¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, ²Complejo Hospitalario Universitario A Coruña y ³Universidad de Cantabria, Santander.

Resumen

Introducción y objetivos: El desarrollo de nuevos modelos de inmunización mediante vacunas mRNA a raíz de la pandemia por COVID-19, así como la masiva vacunación realizada, podría generar nuevos potenciales problemas de seguridad y efectos secundarios de las mismas. Se ha sugerido la posible relación directa entre las vacunas mRNA y la miocarditis aguda. Sin embargo, no se ha comprobado la seguridad de estas vacunas en pacientes que ya habían sufrido miocarditis por otras causas.

Métodos: Mediante un registro retrospectivo multicéntrico en el Norte de España, se analizó de forma retrospectiva los pacientes con miocarditis desde el año 2000 al 2021. Se recogieron variables demográficas, clínicas y de eventos en seguimiento, así como el estado en la vacunación para la COVID-19 con vacunas mRNA. El análisis estadístico de los datos se realizó mediante STATA/IC 16.1.

Resultados: Se incluyeron un total de 307 pacientes. La edad media reportada fue 40,18 años (DE 16,97), un 29,32% mujeres. Durante el seguimiento fallecieron 31 pacientes y dos más perdieron seguimiento. En nuestra serie se produjo una tasa de recurrencia de miocarditis del 7,26% (22 casos). Del total de los 274 pacientes en seguimiento, 227 recibieron al menos una dosis de vacuna mRNA y 216 la pauta completa (al menos dos dosis), entre el 2021 y el 2022. La tasa de vacunación en seguimiento fue del 82%. Únicamente se reportó un caso de recurrencia de miocarditis relacionado con la vacuna. El paciente presentó un curso clínico leve, con función biventricular conservada en todo momento y un pico de troponina I ultrasensible de 10.500 pg/ml. Adicionalmente, hubo otro caso de pericarditis.

Características basales de la serie	N Total: 303 pacientes
Sexo	90 (29,32%)
Muerte	31 (10,26%)
Biopsia endomiocárdica	24 (7,92%)

Edad (años)	40,18 ($\pm$ 16,96)
Fracción de eyección del VI al diagnóstico (%)	46,26 ($\pm$ 15,99)
Recurrencias	N total: 22 pacientes
1	18
? 2	4
Vacunación (nº dosis vacuna mRNA)	N total: 274 pacientes
0	47
1	11
? 2	216

Conclusiones: En una amplia serie de pacientes con miocarditis, con una tasa de recurrencias del 7,26% en el seguimiento, la vacuna mRNA para la COVID-19 (empleada en el 82% de nuestra población) demostró ser segura, causando únicamente una recurrencia de los 227 pacientes inmunizados.