

RESPUESTA HUMORAL TRAS VACUNACIÓN CONTRA SARS-COV-2 EN PACIENTES CON ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS BAJO TRATAMIENTO INMUNOSUPRESOR.

AUTORES: Vázquez Gómez I¹, Flores Fernández E¹, Valera Ribera C¹, Valls Pascual E¹, Andújar Brazal P¹, Orenes Vera AV¹, Martínez Ferrer A¹, Ybáñez García D¹, Torner Hernández I¹, Núñez Monje V¹, Nogueira Coito JM², Alegre Sancho JJ¹

1.Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia, España.

2.Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia, España.



P-64

Introducción: La vacunación contra el SARS-CoV-2 ha demostrado ser eficaz en población sana. Sin embargo, se ha descrito un posible compromiso de la inmunogenicidad en pacientes con enfermedades inflamatorias inmunomediadas bajo tratamiento inmunosupresor.

Objetivo: Determinar la tasa de respuesta serológica tras la vacunación frente a SARS-CoV-2 en dichos pacientes. Secundariamente, determinar la persistencia de la respuesta a los 6 meses e identificar factores que puedan influir en ambas determinaciones.

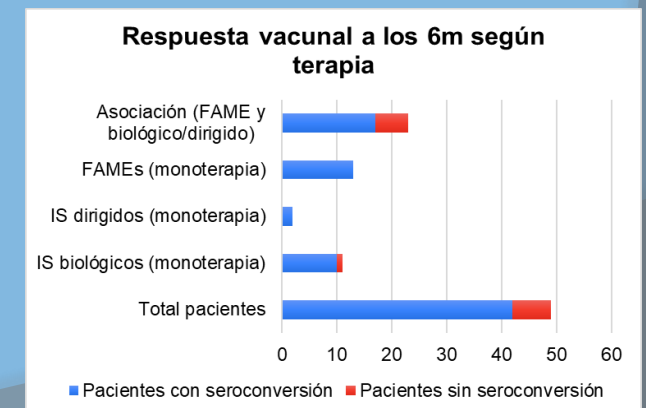
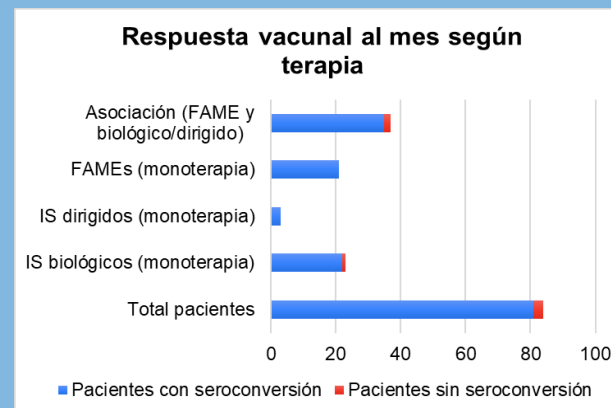
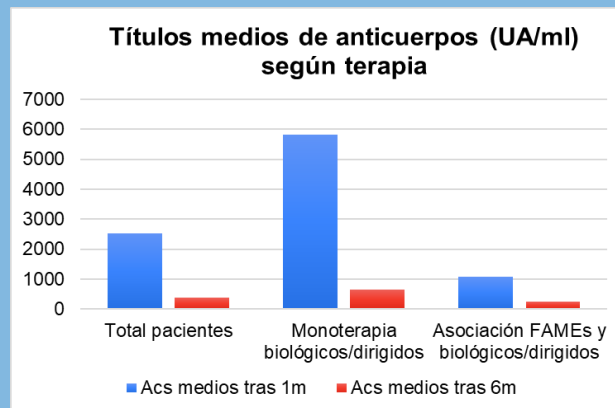
Material y métodos: Estudio observacional prospectivo. Se reclutaron de forma consecutiva pacientes con distintas patologías inflamatorias en tratamiento con FAMEs clásicos y/o biológicos o dirigidos que recibieron primovacuna contra el SARS-CoV-2 con 2 dosis [1 dosis en caso de *Ad26.COV2.S (Janssen®)*]. Se excluyeron pacientes tratados con rituximab y aquellos que habían padecido la COVID-19. Como variable primaria se evaluaron los niveles de anticuerpos (Ac) anti-SARS-CoV-2 IgG II al mes de la vacunación, considerando respuesta niveles >50 UA/ml. Como variables secundarias se determinaron dichos Ac a los 6 meses de la vacunación y se analizaron factores que pudieran influir en la variabilidad de respuesta. El análisis estadístico se realizó con el programa SPSS V20.0.

Resultados: De los 89 pacientes reclutados, el 66% (59) fueron mujeres y la media de edad fue 57 años (± 15.5). El 86.5% (77) padecía una artropatía inflamatoria crónica (espondiloartropatías y AR), el 11.2% (10) conectivopatías (LES, Behçet, sarcoidosis) y el 2.2% (2) vasculitis (arteritis de gran vaso y enfermedad de Birdshot).

El 96.4% de los pacientes alcanzó la respuesta al mes de la vacunación (81/84). La mediana de niveles de IgG fue 2538.8 UA/ml. Todos los pacientes tratados con anti-TNF (43), anti-IL17 (2), inhibidores JAK (7) e inhibidores BlyS (1) mostraron respuesta al mes de la vacunación. El porcentaje decayó en el caso de anti-IL6 (7/8, 87.5%) e inhibidores de CTLA4-Ig (1/2, 50%). El 96.5% (56/58) de los pacientes con FAMEs clásicos alcanzó la respuesta al mes. El porcentaje de respondedores disminuyó a los 6 meses (43/50, 86%) y la mediana de niveles de Ac se redujo un 85% (371.1 UA/ml).

Los niveles de Ac fueron significativamente mayores en pacientes tratados con terapia biológica o dirigida en monoterapia en comparación con aquellos tratados con terapia biológica o dirigida en combinación con FAMEs clásicos ($p=0.000$). Esta diferencia no se apreció a los 6 meses. Además, se observaron diferencias en los niveles de Ac según el sexo (mayores en los varones) con una tendencia a la significación estadística. No se halló influencia del tipo de enfermedad, la corticoterapia o la edad sobre los niveles de Ac.

La evolución temporal de los títulos de Ac se analizó en 46 pacientes. En 35 (76.1%) los niveles disminuyeron en la 2ª serología. 6 pacientes (13%) pasaron de la seroconversión inicial a negativizar la respuesta. Se trataba de mujeres con artropatías inflamatorias crónicas en tratamiento con MTX asociado a un FAME biológico o dirigido. Habían sido vacunadas con *ChAdOx1 nCoV-19 (Oxford-AstraZeneca®)* o *BNT162b2 (BioNTech-Pfizer®)*.



Conclusiones: Casi la totalidad de los pacientes con enfermedades inflamatorias inmunomediadas estudiados presentaron respuesta vacunal pese a la terapia inmunosupresora. La mayoría mantuvo la respuesta a los 6 meses, con una importante reducción de los niveles de Ac. La combinación de inmunomoduladores influyó en los niveles de Ac.