

ANÁLISIS DE LOS DATOS SEROLÓGICOS POST-VACUNACIÓN COVID-19 EN DIÁLISIS PERITONEAL

S.Benito¹, G.Berná¹, C.Benjumea², V.Coll¹, C.Alonso², JM. Díaz¹, LI.Guirado¹, A.Herrerros¹
 Servicio Nefrología. Fundació Puigvert. Barcelona¹. Servicio Microbiología. Fundació Puigvert. Barcelona²

INTRODUCCIÓN

El coronavirus (SARS_CoV2) y la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) ha puesto especialmente en riesgo a individuos de edad avanzada y comorbilidades como la enfermedad renal crónica (ERC).

El estado de inmunosupresión favorecido por la misma enfermedad renal y las enfermedades concomitantes en los pacientes nefrológicos los convierte en una población altamente vulnerable para padecer las manifestaciones y complicaciones más severas de COVID-19, así como su respuesta a la vacunación: menor respecto a la población general.

El objetivo de este trabajo es evaluar la respuesta inmunológica de los pacientes en DP tras la pauta de vacunación completa recomendada por las autoridades sanitarias.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Incluimos a todos los pacientes vacunados contra SARS_CoV2 en DP (N=25), determinando la respuesta serológica a las 4 semanas tras recibir la 1ª y 2ª dosis de Moderna. No disponemos de niveles de anticuerpos basales pre-vacunación.
- Se analizaron un total de 48 muestras procedentes de 25 pacientes para determinar la presencia o ausencia de anticuerpos totales anti-proteína N (infección reciente o previa; reactivo si >1.0) y anti-proteína S (infección reciente o previa o respuesta a vacunación; reactivo si >0.8) en suero. De estas 48 muestras, 25 fueron post-1ª dosis y 23 post-2ª dosis.

RESULTADOS

- Los **Ac anti-proteína .N** fueron reactivos en 5 pacientes, indicando infección previa por COVID19. Esto permitió descubrir 2 infecciones asintomáticas y que un paciente se infectó entre la 1ª y 2ª dosis.
- Los **Ac anti-proteína S** sólo fueron reactivos en 13/25 muestras post 1ª-dosis, alcanzando la inmunidad en el 96% de los pacientes tras la 2ª dosis. El paciente que no alcanzó la inmunidad era inmunodeprimido por trasplante renal previo.

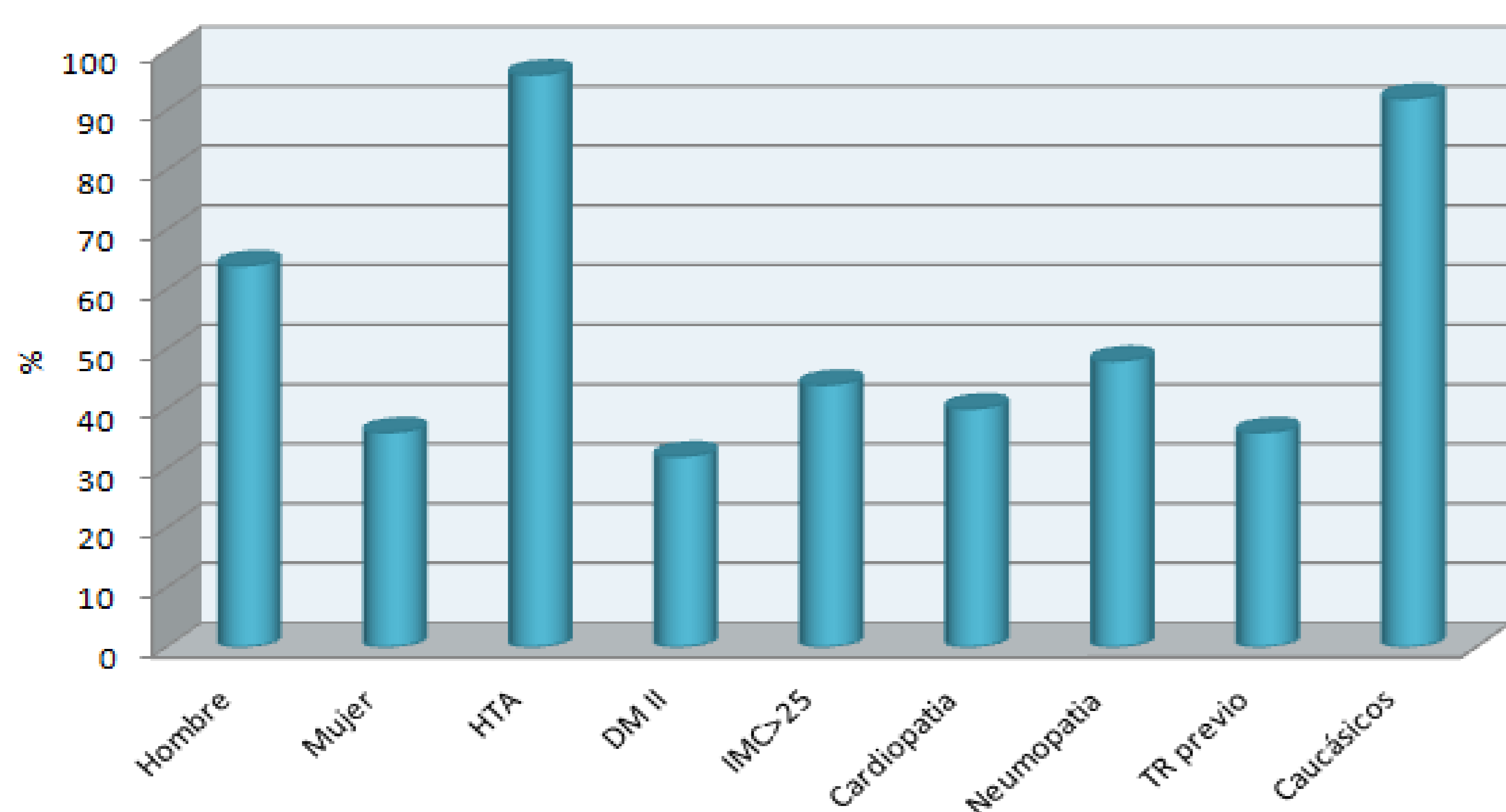


Figura 1: Características de la población a estudio.

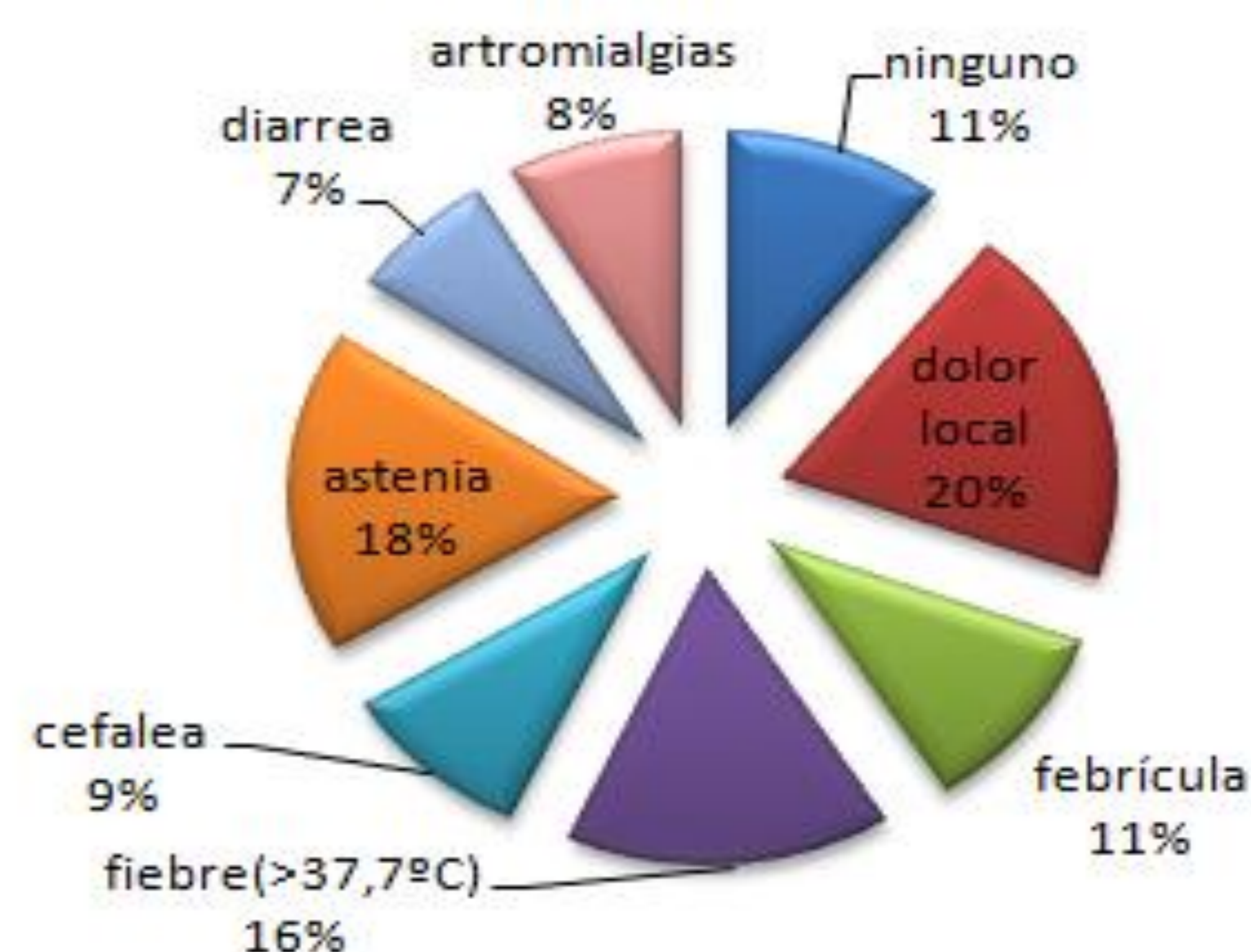


Figura 2: Porcentaje de los efectos adversos de la vacuna.

CONCLUSIONES

- La tasa de respuesta en nuestra población es **alta (96%)**, similar a la de la población general.
- Los pacientes con mayor grado de inmunosupresión pueden responder menos a la vacunación, precisando probablemente de **dosis de refuerzo**.
- La vacunación es **segura y bien tolerada** en nuestros pacientes.