



NOTA DE PRENSA

LOS NEFRÓLOGOS ADVIERTEN DE LA ESCASA RESPUESTA INMUNITARIA ANTE LA COVID-19 QUE PRESENTAN LOS PACIENTES RENALES EN HEMODIÁLISIS

La Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.) ha participado en el 2º Congreso Nacional Multidisciplinar COVID-19 con una mesa redonda en la que diferentes expertos han puesto de manifiesto que los pacientes renales son uno de los colectivos más vulnerables a la infección por SARS-CoV-2, pero que además presentan otras importantes desventajas como la pérdida de anticuerpos generados por su organismo.

El Dr. Roberto Alcázar, nefrólogo del Hospital Universitario Infanta Leonor de Madrid, ha expuesto los resultados del estudio COVID-FRIAT, que concluye que el 25% de los pacientes en hemodiálisis con COVID-19 sintomático no generaron anticuerpos a diferencia de lo que ocurre en población general (el 100% sí producen anticuerpos). Además, presentan una elevada tasa de pérdida de anticuerpos del 15% en el caso de los sintomáticos, y del 77% en el caso de los asintomáticos.

Por su parte, el Dr. José Manuel Urbizu, nefrólogo del Hospital Universitario de Cruces de Bilbao, ha subrayado que la afectación renal es un elemento muy importante a tener en cuenta en la infección por COVID-19, con una incidencia relevante (20%), que llega al 50% en el caso de los pacientes ingresados en UCI, en los que se manifiesta una influencia pronóstica debido a su morbimortalidad y una elevada necesidad de Tratamiento Renal Sustitutivo (diálisis o trasplante) a causa del virus.

Madrid, 13 de abril.- Diversos expertos en Nefrología han participado en una mesa redonda del 2º Congreso Nacional Multidisciplinar COVID-19 que se celebra esta semana en formato online en la que han advertido de la insuficiente respuesta inmunitaria que los pacientes renales en hemodiálisis presentan ante la infección de la COVID-19, patología que está afectando de manera muy relevante a este tipo de pacientes con unos índices de contagio y mortalidad más altos que la población en general.

La mesa, coordinada por la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.) junto a la Sociedad Española de Inmunología (SEI), ha contado con la participación del Dr. Roberto Alcázar, nefrólogo del Hospital Universitario Infanta Leonor de Madrid, quien ha expuesto los interesantes resultados del estudio COVID-FRIAT, de la Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo, que ha confirmado que los pacientes en Tratamiento Renal Sustitutivo, es decir en diálisis o trasplante, son más vulnerables a la infección por SARS-CoV-2, pero que además pierden antes los anticuerpos del virus generados por su cuerpo, tanto en el



caso de los pacientes que presentaron síntomas de la infección como en el caso de los asintomáticos.

Este [estudio](#), realizado con más de 800 pacientes de 10 centros de diálisis y hospitales de España, incluyó PCR y pruebas serológicas con 4 semanas de diferencia con el fin de analizar cómo las pruebas de diagnóstico o cribado pueden optimizar la detección de COVID-19 en los pacientes en diálisis, que son especialmente sensibles a la infección del virus por diferentes factores de riesgo (necesidad de acudir a los hospitales o centros sanitarios varias veces a la semana para las sesiones de diálisis, desplazamiento a través de transporte colectivo-ambulancias, mayor presencia de comorbilidades, etc.).

Según ha afirmado el Dr. Roberto Alcázar, la investigación concluyó que existe una alta gravedad de pacientes en hemodiálisis con COVID-19, con una incidencia del 16,7% de COVID-19 sintomático y una mortalidad del 30,9% en la primera ola, así como una prevalencia del 51% de pacientes infectados asintomáticos. Asimismo, destacó que los pacientes en HD tienen una respuesta inmunológica muy pobre frente al SARS-CoV-2, ya que se demostró que el 25% de estos pacientes con COVID-19 sintomático no generaron anticuerpos y que se produjo una elevada tasa de pérdida de anticuerpos a las cuatro semanas del 15% en el caso de los sintomáticos, y del 77% en el caso de los asintomáticos. “Esto nos plantea interrogantes sobre el riesgo de reinfección en este tipo de pacientes renales y sobre si habrá una buena respuesta inmunitaria ante las vacunas del SARS-CoV-2, algo que habrá que ir confirmando con nuevos estudios”, señaló. En ese sentido, resaltó el nuevo estudio SENCOVAC, impulsado por la S.E.N., que pretende analizar la respuesta inmune y la seguridad de la vacunación de la COVID-19 en pacientes con Enfermedad Renal Crónica Avanzada en diálisis y trasplantados renales, y que se ha puesto en marcha recientemente.

En la mesa también intervino el Dr. José Manuel Urbizu, nefrólogo del Hospital Universitario de Cruces de Bilbao, quien expuso los principales aspectos sobre el Fracaso Renal Agudo (FRA) y la infección por SARS-CoV-2 desde el punto de vista de la inmunodeficiencia y el riesgo de las infecciones. Así, desgranó los tipos de lesión renal más habituales que se han detectado como consecuencia de la COVID-19 y cuáles son los principales aspectos en cuanto a la prevención, diagnóstico, manejo clínico y pronóstico de FRA que deben valorarse en relación a los pacientes renales que se han visto afectados por el SARS-CoV-2.

Urbizu subrayó que la afectación renal es un elemento más pero muy importante a tener en cuenta en la infección por COVID-19, con una incidencia relevante (20%), que llega al 50% en el caso de los pacientes ingresados en UCI, en los que se manifiesta una influencia pronóstica debido a su morbilidad y una elevada necesidad de Tratamiento Renal Sustitutivo a causa del virus, es decir, pasan a requerir de diálisis o trasplante. Asimismo, indicó que aún se desconoce la evolución a largo plazo del FRA



en los pacientes con COVID-19 y que es necesaria una vigilancia estrecha del daño renal en cuanto a las tasas de creatinina, diuresis, sedimento y proteinuria. Por último, incidió en que hay que hacer una valoración correcta de la función renal y la actividad urinaria al alta, sobre todo en los pacientes más graves, y un buen seguimiento al alta de los pacientes con insuficiencia renal aguda por parte de los servicios de Nefrología.

La mesa redonda estuvo moderada por la Dra. Gema Fernández Fresnedo, nefróloga del Hospital Marqués de Valdecilla de Santander, y la dra. Eva Martínez Cáceres, del Hospital Universitario German Trias i Pujol de Barcelona y también contó con las ponencias de los especialistas en Inmunología Daniel Pleguezuelo, del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid; y María Montoya González, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC).

Sobre el 2º Congreso Nacional Multidisciplinar COVID-19

La Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.) es una de las ochenta sociedades científicas que participan en el 2º Congreso Nacional Multidisciplinar COVID-19, y que agrupan a más de 200.000 profesionales sanitarios de toda España en torno al mayor encuentro científico nacional sobre la COVID-19.

Este segundo encuentro se celebra tras algo más de un año de pandemia y lo hace como en su primera edición, en formato online y con acceso gratuito hasta el próximo 16 de abril, con el objetivo de promover un mejor conocimiento común sobre la pandemia, desde un intercambio multidisciplinar de experiencias y conocimientos. El Congreso acogerá a 380 ponentes en casi 90 sesiones, entre simposios, mesas redondas y conferencias magistrales, que serán emitidas de forma simultánea a través de cinco canales.

En ellas se abordarán la gran mayoría de especialidades y áreas de gestión en las que el SARS CoV-2 ha tenido impacto, incluyendo temas de tanta relevancia como el desarrollado en la mesa redonda sobre Inmunidad frente al coronavirus y enfermedad renal, como son la puesta al día de los factores pronósticos, la seguridad de las vacunas, el impacto biopsicosocial de la pandemia, la evidencia científica acumulada sobre la transmisión, los nuevos modelos asistenciales a raíz de la pandemia, la relación entre obesidad/desnutrición y COVID-19, el impacto en la salud de la mujer y el recién nacido, entre otros muchos. El congreso incluirá además las comunicaciones orales y posters seleccionados por las sociedades científicas participantes en el Congreso, de entre los mejores trabajos de cada especialidad, entre ellos también los referentes a Nefrología.

Para más información:

Gabinete de Prensa de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)
Jesús Herrera / Manuela Hernández 625 87 27 80 / 651 86 72 78