

El papel del microbioma en la COVID persistente podría arrojar luz sobre posibles marcadores de diagnóstico

- La prestigiosa neurocientífica Sonia Villapol clausura la reunión científica organizada por la Red Española de Investigación en COVID Persistente (REiCOP) en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, en la que se han presentado proyectos de Long COVID que se están desarrollando en nuestro país.
- Su equipo del Centro de Neuro-regeneración y el Departamento de Neurocirugía del Instituto de Investigación del Hospital Methodist de Houston ha demostrado una asociación entre COVID y cambios en la microbiota y cómo esta información se puede proyectar al diagnóstico de la COVID persistente.

Madrid, 2 de febrero de 2024 – El papel del microbioma en COVID persistente puede arrojar luz sobre posibles marcadores de diagnóstico y desentrañar la intrincada patogénesis de la enfermedad, contribuyendo a una comprensión más profunda de sus diversas presentaciones clínicas, según la neurocientífica Sonia Villapol, investigadora y profesora titular en el Centro de Neuro-regeneración y el Departamento de Neurocirugía del Instituto de Investigación del Hospital Methodist de Houston.

La Dra. Villapol ha presentado hoy los resultados del análisis integral del microbioma que ha hecho su laboratorio a los asistentes a la [Reunión de la Red Española de Investigación en COVID Persistente \(REiCOP\)](#). Su equipo ha demostrado una asociación entre COVID y cambios en la microbiota y cómo esta información se puede aplicar en el diagnóstico y predicción de la COVID persistente.

Esta reconocida experta en *long COVID* fue la encargada de clausurar la reunión científica con la conferencia titulada '*Desentrañar las consecuencias neurológicas de la COVID-19: causas y fisiopatología*'. En la jornada, organizada con motivo de la Asamblea de REiCOP en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, también se han presentado 17 proyectos de investigación que se están desarrollando en nuestro país procedentes de distintos ámbitos, realizados en pacientes con COVID persistente.

Durante su intervención realizada desde Houston, la Dra. Sonia Villapol analizó también la evolución compleja del modo en que el coronavirus afecta al sistema nervioso. Con **esta** conferencia pretendió arrojar luz sobre las diversas complicaciones neurológicas asociadas con la COVID-19, las causas subyacentes y los mecanismos fisiopatológicos detrás de estos efectos.

“La evidencia científica sugiere algunas de las causas de los síntomas neurológicos de la COVID persistente, entre otros, pérdida del olfato y el gusto, deterioro cognitivo, dolores de cabeza, accidentes cerebrovasculares y afecciones más graves como encefalitis y síndrome de Guillain-Barré”. Villapol también expuso medidas preventivas y tratamientos que se están desarrollando para mitigar las complicaciones neurológicas y neurocognitivas.

La neurocientífica presentó los posibles mecanismos a través de los cuales el virus afecta al sistema nervioso. “Estos mecanismos incluyen invasión viral directa, neuroinflamación, anomalías en la coagulación sanguínea y el impacto del virus en los vasos sanguíneos y en la respuesta inmune a la hora de causar síntomas neurológicos”. Además, revisó los últimos estudios publicados que muestran el perfil inmunológico que puede predecir la duración y la intensidad de los síntomas persistentes.

La Reunión de la Red Española de Investigación en COVID Persistente ha contado también con la participación de las personas afectadas en calidad de ponentes y asistentes, quienes han podido conocer de primera mano algunos de los proyectos de investigación que se desarrollan en estos momentos en nuestro país, además de haber aportado a los profesionales asistentes su experiencia como pacientes en primera persona. Las presentaciones se han caracterizado por la diversidad de disciplinas y especialidades con proyectos relacionados con las áreas de cardiología, neurología, distintas opciones terapéuticas, biomarcadores, impacto social, etc.

Sobre REiCOP:

*La Red Española de Investigación en Covid Persistente (REiCOP), impulsada por la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG), está formada en la actualidad por 66 entidades científicas, 8 colectivos de pacientes y más de 270 expertos a título individual. Se constituyó el 8 de septiembre de 2022 como asociación científica y este año, coincidiendo con su primer aniversario, ha puesto en marcha la **campaña #IDENTIFÍCAME #CODIFÍCAME #VISIBILÍZAME** y ha promovido la Declaración de El Escorial.*

Para más información contactar con:

Sonia Morales (Comunicación SEMG)

Teléfono de contacto: 626 301 370

Email: gabinetecomunicacion@semg.es