

ASOCIAN NUEVOS INDICADORES CLÍNICOS ENTRE LA COVID-19 Y PACIENTES CON TRASPLANTES

- El estudio ha sido liderado por la Dra. Elisa Cordero, miembro del área de Enfermedades Infecciosas del **IBiS** Instituto de Biomedicina de Sevilla y de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- Investigadores de hasta 12 hospitales españoles han participado con el objetivo de dar a conocer características clínicas y pronósticas de los receptores de órgano sólido que padecen COVID-19.
- Las conclusiones subrayan la necesidad de estrictas medidas preventivas en el período precoz tras el trasplante.

Sevilla, 29 de abril de 2021

Con el objetivo de estudiar las características clínicas y facilitar el pronóstico de los receptores de trasplantes de órgano sólido que padecen COVID-19, la Dra. Elisa Cordero en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, investigadora en el **IBiS** y profesora titular del Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla, ha liderado un estudio que ha contado con la participación de investigadores de 12 hospitales españoles.

El estudio permite conocer con mayor precisión las complicaciones de la COVID-19 en los receptores de trasplantes de órgano y ha proporcionado indicadores clínicos útiles para identificación precoz de la enfermedad. Esto permite establecer medidas terapéuticas y de cuidados acorde con la valoración individual de cada paciente.

El estudio subraya la necesidad de establecer medidas preventivas por parte de los pacientes recientemente trasplantados para evitar en mayor medida cualquier opción de contagio de la COVID-19.

El proyecto cuenta con el apoyo del Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación, en la convocatoria de Proyectos de Investigación sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19 (COV20/00370) y la Plataforma de Apoyo a la Investigación Clínica del ISCIII.

"En este estudio hemos comprobado que la infección por SARS-CoV-2 en pacientes con trasplante de órgano sólido es más grave, sobre todo en los primeros meses después del trasplante, por lo que es muy importante extremar las medidas de precaución" resalta la propia Dra. Elisa Cordero.

El estudio en cifras

Se han analizado 210 pacientes con COVID-19, de los cuales 140 (70,5%) fueron varones con una media de edad de 63 años. Se observa que el 90% de los pacientes padecieron neumonía, siendo los síntomas presentados más frecuentes fiebre, tos, alteraciones gastrointestinales y disnea.

El 17% de los pacientes requirieron el ingreso en las Unidades de Cuidados Intensivos y el 5,7% sufrieron disfunción del injerto. El estudio concluye con una tasa de mortalidad de los pacientes de la muestra del 21,4%, 45 de los 210 pacientes estudiados fallecieron. Algunos de los factores asociados a la necesidad de ingresar en Cuidados Intensivos a los pacientes o fallecimientos fueron la edad avanzada, la insuficiencia respiratoria, un número disminuido de linfocitos y la elevación de la enzima lactato deshidrogenasa.

Sobre IBiS

El IBiS Instituto de Biomedicina de Sevilla es un centro multidisciplinar cuyo objetivo es llevar a cabo investigación fundamental sobre las causas y mecanismos de las patologías más prevalentes en la población y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento para las mismas.

El IBiS lo forman 42 grupos consolidados y 37 grupos adscritos dirigidos por investigadores de la Universidad de Sevilla, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena organizados en torno a cinco áreas temáticas: Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario, Neurociencias, Oncohematología y Genética, Patología Cardiovascular, Respiratoria / Otras Patologías Sistémicas; y Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.

El IBiS depende institucionalmente de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía; el Servicio Andaluz de Salud (SAS); la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades; la Universidad de Sevilla y el CSIC.

Referencia bibliográfica

Revista Plos One (10.1371/journal.pone.0250796), con el artículo "Risk factors for unfavorable outcome and impact of early post-transplant infection in solid organ recipients with COVID-19: A prospective multicenter cohort study".

Datos de contacto del investigador

Elisa Cordero

Área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario

Grupo Enfermedades Infecciosas

Email: mariae.cordero.sspa@juntadeandalucia.es

Jerónimo Pachón

Área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario

Grupo Enfermedades Infecciosas

Email: pachon@us.es

Para más información

Pilar Medrano

Comunicación

Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS

Hospital Universitario Virgen del Rocío

Tel 955923010 Ext.302010

Email: pmedrano-ibis@us.es