



Investigan los factores de riesgo de infección grave en pacientes con covid

En el trabajo participan 18 investigadores salmantinos del IBSAL, que ha conseguido la financiación del Instituto de Salud Carlos III

REDACCIÓN/ WORD

SALAMANCA. El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) consiguió la aprobación de la financiación, por parte del Instituto de Salud Carlos III, para un estudio que está realizando, a través de un grupo de 18 investigadores, de cara a identificar los factores relacionados con una respuesta deficiente del sistema inmune frente al coronavirus covid-19, que hace que algunos pacientes deriven en una infección grave.

El estudio está dirigido por el catedrático de la Universidad de Salamanca e investigador del Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Alberto Orfao, y tendrá una duración máxima de 12 meses, en los que el grupo tratará de mejorar la estratificación pronóstica de los pacientes con la enfermedad de la ccovid-19, informó el IBSAL de Salamanca.

Y es que uno de los factores más preocupantes, desde el pun-



Una investigadora, en un laboratorio científico de la Universidad de Salamanca. **LAYA**

to de vista médico así como de gestión, es conocer de forma temprana qué pacientes infectados por el virus SARS-CoV-2 están en riesgo de sufrir una forma grave de la enfermedad, que haga incluso necesario su ingreso en la UCI o, si por el contrario, pueden superar la enfermedad en su domicilio, aspectos de especial re-

levancia ante una posible segunda oleada de esta pandemia.

Con este proyecto del IBSAL, se pretende contribuir así a mejorar el diagnóstico y el manejo clínico de pacientes infectados por el coronavirus a través de la identificación temprana de factores de riesgo relacionados con una respuesta deficiente del sis-

tema inmune frente a este virus, especialmente en adultos de edad avanzada. El proyecto parte de la hipótesis de que la respuesta deficiente del sistema inmune podría estar relacionada con la presencia de células B clonales en su sangre periférica, asociada a una inmunodeficiencia secundaria.

La posibilidad de identificar, a través de un análisis sencillo de sangre periférica, aquellos pacientes con linfocitosis B monoclonal y una distribución anormal de numerosas poblaciones celulares circulantes del sistema inmune, como biomarcadores de una respuesta deficiente del sistema inmune frente al virus SARS-CoV-2, podría contribuir a mejorar la estratificación pronóstica temprana de estos pacientes, ya que serían los que presumiblemente tendrían una evolución a formas más graves de la enfermedad.

Primeros resultados este mes

Esto permitiría plantear nuevas estrategias de intervención precoz y hacer una selección más eficiente de aquellos pacientes que requerirán medidas especiales de protección, incluida la vacunación en un futuro próximo, u hospitalización con intervención terapéutica más temprana. Además, el proyecto realizará una monitorización de la respuesta inmune de los pacientes cuando se produzca un cambio en su situación clínica, que contribuirá a definir mejor el impacto de los tratamientos sobre el sistema inmune.

El trabajo de investigación se ha iniciado ya hace unas semanas, en las que se han estudiado alrededor de 100 pacientes, y se espera tener los primeros resultados en este mismo mes de mayo, dada la dedicación de un amplio y multidisciplinar equipo de investigadores del El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)