

# NUEVOS ENSAYOS CLÍNICOS PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19

Diversos hospitales españoles, en conexión con otros internacionales, han iniciado un protocolo de investigación clínica con un fármaco utilizado en el tratamiento de la artritis reumatoide llamado **Sarilumab** para conocer su efectividad en el SARS-CoV-2, especialmente en aquellos enfermos con complicaciones pulmonares graves.

España participa en el ensayo con los siguientes hospitales: Hospital La Paz, Ramón y Cajal y Gregorio Marañón de Madrid, y Vall d'Hebron y Hospital Clínic de Barcelona. A nivel internacional participan hospitales de EEUU, Rusia, Canadá, Italia, Francia y Alemania.

Se trata de un ensayo en fases 2 y 3, aleatorizado y doble ciego, controlado frente a placebo, para determinar si **Sarilumab**, en una única dosis intravenosa, puede atenuar o mejorar las complicaciones respiratorias, potencialmente mortales, del COVID-19, neutralizando una actividad inmunológica excesiva (**tormenta de citoquinas**) al aminorar o inhibir la respuesta antiinflamatoria desmesurada de la interleucina-6, una glucoproteína de acción dual (anti y pro-inflamatoria) que es segregada por los macrófagos, los linfocitos T y las células endoteliales. Lo que trata el ensayo es de verificar si **Sarilumab** es capaz de inhibir la respuesta pro-inflamatoria de esta glucoproteína y así mejorar la inflamación pulmonar, responsable en la mayoría de los casos del agravamiento de la infección pulmonar causada por el coronavirus y sus letales consecuencias. El ensayo pretende incluir un total de 300 pacientes, una cifra que podría aumentar en base a las características epidemiológicas de cada país y de cada centro médico participante.

Un ensayo clínico observacional, no aleatorizado ni enfrentado a placebo, llevado a cabo con **Sarilumab** durante la epidemia de Wuhan (China) en enfermos por COVID-19 en estado crítico por neumonía severa y fallo multiorgánico, mostró resultados alentadores en un breve período de tiempo tras la administración del fármaco.