



Demuestran los efectos positivos de los antipsicóticos frente a la covid

En el estudio liderado por investigadores de Sevilla y Santander ha participado la Unidad de Bioinformática del Servicio Nucleus de la Universidad de Salamanca

R.D.L. | SALAMANCA

Investigadores españoles, entre ellos de Salamanca, han demostrado los efectos positivos de los fármacos antipsicóticos frente a la covid-19. Especialistas de la Unidad de Salud Mental del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, en colaboración con el Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM), el Instituto de Investigación Sanitaria de Valdecilla (Santander), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Unidad de Bioinformática del Servicio Nucleus de la Universidad de Salamanca han comprobado que el antipsicótico Aripiprazol “modula inversamente la expresión de genes implicados en muchas de las vías inflamatorias e inmunológicas asociadas a la gravedad de la infección por covid-19”, según explica Carlos Prieto, de Nucleus, es decir, reducen los efectos negativos de la enfermedad.

“Son hallazgos muy interesantes que realmente reflejan una realidad clínica donde vemos pocos pacientes con enfermedad covid-19 grave, a pesar de concurrir en ellos diversos factores de riesgo”, comenta Manuel Canal Rivero, psicólogo clínico del Hospital Universitario Virgen del Rocío. El doctor ha precisado —según informa el CIBERSAM— que en este grupo de personas el número de enfermos con coronavirus es menor de lo esperado y, además, en



Benedicto Crespo-Facorro.



Jesús Sainz Masa.



Carlos Prieto.

“Los antipsicóticos reducen la actividad de genes implicados en la inflamación asociada a infección por covid”, explica uno de los expertos

los casos en los cuales se ha producido una infección demostrada, la evolución ha sido “benigna” y sin llegar a una situación clínica de riesgo vital, datos que, insiste, revelan el efecto protector de la medicación. “De una forma llamativa, hemos demostrado cómo los antipsicóticos reducen la actividad de genes implicados en muchas de las vías inflamatorias e inmunológicas asociadas a la gravedad de la infección por covid”, ha corroborado Benedicto Crespo-Facorro, director de la Unidad de Salud Mental del hospital sevillano.

Los investigadores han observado que muchos de los genes cuya expresión se ve alterada por esta enfermedad son regulados a la baja de una manera significativa por los fármacos antipsicóticos que habitualmente se usan para el tratamiento de enfermedades como la esquizofrenia.

En este caso, la participación de los investigadores del Servicio Nucleus de la Universidad de Salamanca se ha centrado en el análisis bioinformático de los datos, tal y como señala Carlos Prieto, responsable de la unidad.