



ESTUDIO UNIVERSITARIO

La pérdida de olfato podría actuar como indicador de enfermedades neurodegenerativas como el alzheimer

DICYT

La pérdida de olfato puede ser una pista que ayude a diagnosticar de forma temprana enfermedades neurodegenerativas como el párkinson o el alzhéimer. Sin embargo, este sentido es uno de los más desconocidos y menos estudiados, así que los científicos no saben cuáles son los mecanismos que explicarían esta conexión. Así lo explicó la semana pasada en Salamanca el investigador Ángel Acebes, del Instituto Cajal de Madrid, perteneciente al CSIC, que colabora con científicos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León (IncyL) dentro de la Red Olfativa Española.

Acebes explicó algunos avan-

ces de su grupo de investigación y comentó que acudía a "presentar los últimos datos sobre disminución del número de sinapsis, porque se sabe que al comienzo del alzhéimer lo que ocurre es una pérdida de estas conexiones". La sinapsis es "la manera en que una neurona habla con otra, es el beso que las neuronas se dan para transmitirse información", así que, "nuestro interés está en poder encontrar herramientas para restablecer esa pérdida en el número de sinapsis antes de que ocurran todos los procesos de muerte de las neuronas que acontecen en las enfermedades neurodegenerativas", aseguró.

De hecho, su equipo ha desarrollado una estrategia que permite

incrementar el número de sinapsis. "Estamos intentando tratar moscas que puedan mimetizar lo que ocurre en el alzhéimer. No vamos a curar humanos estudiando moscas, pero sí vamos a entender cómo la enfermedad va progresando y vamos a intentar parar esa pérdida de sinapsis en las moscas de una manera temprana para ver si podemos encontrar una mejora", afirmó. Además, comentó que "hay una ligazón entre ambos, hay anosmias [pérdidas del sentido del olfato] relacionadas con el alzhéimer o el párkinson, ya que los pacientes de estas enfermedades comienzan a perder olfato sin que sepamos aún cómo, de manera que podría ser un marcador temprano de enfermedades como el alzhéimer". ■

Ángel Acebes, investigador del Instituto Cajal, en el Incyl.

DICYT