

La ingesta de Viagra reduce los síntomas de la esclerosis múltiple, según un estudio de la UAB
Los científicos han comprobado que el fármaco disminuye la infiltración de células inflamatorias en la sustancia blanca de la médula espinal y reduce los daños en los axones de las neuronas Barcelona (EP).- La administración diaria de sildenafil -comercializada con el nombre de Viagra- reduce los síntomas de la esclerosis múltiple, según un estudio de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) realizado en modelos animales.

El estudio, que publica Acta Neuropathologica, demuestra una recuperación prácticamente total en la mitad de los modelos animales en los que se ha testado, y que previamente habían desarrollado la enfermedad, tras solo ocho días de tratamiento.

Los científicos han comprobado que el fármaco disminuye la infiltración de células inflamatorias en la sustancia blanca de la médula espinal, reduce los daños en los axones de las neuronas y promueve la recuperación de la mielina.

Esto es así porque el sildenafil -junto con el tadalafil (Cialis) y el vardenafil (Levitra)- forma parte de un grupo de fármacos vasodilatadores que podrían ejercer también como neuroprotectores.

La esclerosis múltiple es la enfermedad crónica inflamatoria del sistema nervioso central más común y una de las principales causas de discapacidad en adultos jóvenes, caracterizada por la presencia de numerosos focos de desmielinización -pérdida de la mielina de los axones que dificulta la comunicación entre neuronas- y la neurodegeneración.

A pesar de que no existe curación para esta enfermedad, algunos medicamentos pueden combatir los síntomas y frenar su desarrollo.

La investigación ha sido llevada a cabo por el Instituto de Biotecnología y Biomedicina de la UAB, en colaboración con el Instituto de Neurociencias de la misma universidad.

La UAB ya publicó un estudio en 2010 en la revista Journal of Neurochemistry, en el que se demostraba que uno de estos inhibidores reducía la neuroinflamación y el daño neuronal en un modelo animal de daño cerebral traumático.

Fuente: lavanguardia.com