

Premiada la investigadora de la UCM que descubrió el hallazgo

UNA MOLÉCULA PUEDE PREVENIR LOS EFECTOS DEL "BOTELLÓN"

Madrid, 30 de julio de 2015. Una profesora de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid, ha obtenido el ***Premio Joven Investigador de la Sociedad Internacional de Investigación sobre drogas*** por el descubrimiento de las propiedades antiinflamatorias y neuroprotectoras de una molécula endógena de naturaleza lipídica que pueden prevenir la neuroinflamación y los efectos tóxicos que el consumo intensivo de alcohol en atracón (tipo "botellón") produce en el cerebro.

El trabajo de investigación que la doctora Laura Orío presentará en el congreso científico 5th IDARS Meeting de la Sociedad Internacional de Investigación sobre Drogas, se centra en el estudio de la neuroinflamación inducida por determinadas drogas como el alcohol o la cocaína, y su relación con los efectos tóxicos en el cerebro, estudiando terapias farmacológicas que puedan prevenirlos. Estos estudios se realizan a nivel básico, en animales de laboratorio, y se han comenzado también en humanos. El proyecto de investigación, del que la profesora Orío es Investigadora Principal, ha sido financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre drogas (Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad). Estudios previos han sido publicados en revistas internacionales especializadas como *International Journal of Neuropsychopharmacology* o *Addiction Biology*.

El trabajo incluye una serie de estudios sobre el impacto negativo que produce el consumo intensivo de alcohol en atracón (tipo "botellón") sobre el cerebro. En concreto, existe una respuesta inmune e inflamatoria alterada tras este consumo de alcohol que afecta a la corteza frontal induciendo la liberación de marcadores de daño neuronal. La molécula de naturaleza lipídica, la oleoiletanolamida, puede prevenir la neuroinflamación y los efectos tóxicos que el alcohol produce en el cerebro.

Laura Orío es actualmente Profesora Ayudante Doctor en el Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense y Directora/Coordinadora del Máster oficial en Psicofarmacología y drogas de abuso de

la misma Universidad. La profesora Orío se doctoró en Farmacología en 2005 por la Universidad Complutense, recibiendo el Premio Extraordinario de Doctorado. Durante su etapa investigadora, tanto predoctoral como postdoctoral, ha obtenido financiación de entidades públicas (Ministerio de Educación, Ministerio de Ciencia e Innovación, Comisión Fulbright, Centro Superior de Investigaciones Científicas) y ha trabajado en diferentes grupos de investigación estudiando aspectos bioquímicos y comportamentales del abuso de drogas como cocaína, metanfetamina, éxtasis o alcohol. En 2006 recibió una beca postdoctoral Fulbright para realizar su formación postdoctoral en el laboratorio del Dr. George Koob en *The Scripps Research Institute*, La Jolla, California (EE.UU.), uno de los grupos de investigación de reconocido prestigio internacional en el estudio de las drogas con potencial adictivo.

Dirección de Comunicación UCM
Teléfono: 91 394 36 06 Fax: 91 394 33 82
gprensa@ucm.es