

El equipo de Otín hace un nuevo avance contra el envejecimiento prematuro

:: E. C.

GIJÓN. El equipo de Carlos López Otín ha dado un nuevo y decisivo paso contra la progeria, el mal de envejecimiento prematuro, una enfermedad rara que afecta a una de cada 4 millones

de personas. El Instituto de Oncología de la Universidad de Oviedo, en colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, el Instituto Asturiano de Odontología y la Universidad de Marsella, ha probado con éxito en ratones manipulados genéticamente un tratamiento capaz de bloquear el defecto genético responsable del envejecimiento acelerado característico del síndrome de Hutchinson-Gilford. El estudio acaba de ser publicado en la revista 'Science Translational Medicine'.



El trabajo representa un avance fundamental en la búsqueda de tratamientos adecuados para las enfermedades responsables del envejecimiento prematuro, explican el propio Carlos López Otín, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, y Fernando García-Osorio, estudiante de doctorado y primer firmante del artículo. El estudio de estos síndromes presenta un interés biológico extraordinario, además de por conducir a posibles tratamientos de estas enfermedades raras, por «las claves» que pueden proporcionar acerca del envejecimiento normal y por la posibilidad de ensayar clínicamente en pacientes este tratamiento.

En estudios previos a éste, su equipo había demostrado que el envejecimiento acelerado en pacientes con Hutchinson-Gilford puede atenuarse mediante una combinación de estatinas (grupo de fármacos usados para disminuir el colesterol) y aminobisfosfonatos (utilizados para dolencias óseas).