

Seminario Departamental

“El fragmento Hc-TeTx: Una estrategia terapéutica innovadora para la ELA y otras enfermedades neurodegenerativas”



El fragmento recombinante C-terminal de la cadena pesada de la toxina tetánica (Hc-TeTx), sin actividad tóxica, ha mostrado ser un fármaco eficaz para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas en animales de laboratorio. Esta afirmación está corroborada por varias docenas de artículos indexados y por tres patentes para el tratamiento efectivo de las enfermedades de Parkinson, Esclerosis Lateral Amiotrófica y Depresión. Su acción recuerda a las neurotrofinas, pero con más eficacia por su vida media, por su efectivo transporte retroaxonal y por sus repetidos saltos trans-sinápticos, llegando al SNC por aplicaciones subcutáneas, intravenosas o intramusculares.

José Aguilera Ávila

Catedrático Emérito de Bioquímica y de Biología Molecular en la Universitat Autònoma de Barcelona

3 de diciembre de 2025, 12:00 hrs.

Auditorio del Departamento de Fisiología