

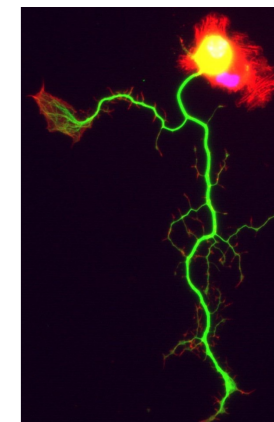
¿Quieres hacer una tesis en el campo de la **biomedicina**?



El laboratorio de Fisiopatología de las Enfermedades Raras busca candidato para solicitar beca FPU

Línea de investigación:

Reposicionamiento de un fármaco como tratamiento para la enfermedad de Huntington y la ataxia espino-cerebelosa tipo 3. Estudios en cultivos primarios y modelos transgénicos (Dr. Federico V. Pallardó)



La enfermedad de Huntington y la ataxia cerebelosa tipo 3 (SCA3) son enfermedades neurodegenerativas raras sin tratamiento. Cursan con muerte de neuronas cerebrales y el fenotipo clínico se relaciona con aumento de glutamato extracelular y expansiones de poliglutaminas (PoliQs). Proponemos el reposicionamiento de un fármaco que protege a las neuronas y aumenta la actividad del transportador de glutamato GLT-1 (EAAT2) de la membrana plasmática, recaptando glutamato y previniendo su excitotoxicidad, para el tratamiento de la enfermedad de Huntington y la SCA3. El objetivo principal es demostrar la acción beneficiosa de este fármaco en la fisiopatología de la enfermedad de Huntington y la SCA3 usando cultivos primarios de fibroblastos de piel de pacientes y roedores como prueba de concepto previa a un ensayo clínico piloto.

Además estamos en constante colaboración con grupos clínicos y empresas biotecnológicas.

Si tienes un buen expediente académico, te gusta la investigación y todo esto te parece estimulante, no lo dudes y mándanos un mail (federico.v.pallardo@uv.es). ¡Somos tu grupo!