



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/13217

07/06/2017

37201

**AUTOR/A:** HURTADO ZURERA, Antonio (GS)

#### **RESPUESTA:**

Desde el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, se fomenta y apoya la financiación pública de la investigación en lesiones medulares a través de la Acción Estratégica en Salud (AES), acción programática que financia la Investigación Biomédica en España, dentro del marco del Plan Estatal de Investigación. Durante el periodo 2012 – 2016 el ISCIII, a través de la AES, financió en España ocho proyectos de investigación sobre estas enfermedades por importe de 788.920 euros.

Se relaciona a continuación los proyectos de investigación:

- Micrnas y muerte celular secundaria en la lesión medular: nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas.
- Reparación de la medula espinal mediante microfibras electroconductoras que promueven la migración de progenitores neurales y el crecimiento axonal dirigido.
- Terapia celular, nanomedicina y biomateriales en el tratamiento de lesiones medulares en fase crónica.
- Neurogénesis en las formas progresivas de esclerosis múltiple.
- Bases genéticas-moleculares de las ataxias espinocerebelosas: identificación y caracterización del defecto causativo de la ataxia espinocerebelosa 37 (sca37).
- Estudio preclínico del tratamiento de lesiones medulares con células madre neurales derivadas de células madre inducidas.
- Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida.
- Estudio preclínico de terapia celular con progenitores neurales derivados de hesc e ihpsc combinado con modulación de astrogliosis en tratamiento de lesiones medulares

Madrid, 12 de septiembre de 2017