

La necesidad de la investigación con animales.

Las enfermedades que afectan al sistema nervioso (Alzheimer, Parkinson, Lesión medular, Epilepsia, Depresión, Adicción, etc) tienen una prevalencia cada vez mayor y suponen un gasto económico enorme para el sistema de salud y un gasto emocional incalculable para el paciente y los cuidadores ya que muchas de estas patologías acarrearán dependencia, alteraciones de conducta, pérdida de identidad, etc. La única posibilidad de avanzar en el conocimiento y desarrollar tratamientos más efectivos contra estas enfermedades es a través de la investigación científica.

En un momento en el que los movimientos en contra de la investigación con animales han aumentado su presión sobre organizaciones políticas e instituciones, consiguiendo por ejemplo que el parlamento europeo emitiera una resolución pidiendo que se avanzara en la utilización de métodos alternativos y se acelerara la transición hacia el no uso de animales en investigación, creemos que es necesario que las sociedades científicas, en este caso la SENC y las organizaciones sociales implicadas muestren un fuerte e inequívoco apoyo a la experimentación animal.

El sistema nervioso sigue siendo muy poco accesible, en comparación con otros tejidos y sistemas del cuerpo, aunque cada vez hay más avances. Existen en la actualidad distintos modelos animales tan diversos como la mosca de la fruta o los primates que nos han permitido avanzar como nunca antes en el conocimiento del cerebro en condiciones de normalidad y también en estados patológicos. El uso de modelos animales es imprescindible si queremos avanzar en estos proyectos, ya que no existen en este momento métodos alternativos a la experimentación animal.

El uso de animales de experimentación ha sido y es esencial en el avance del conocimiento y supone un beneficio directo en nuestra sociedad. Cualquier avance en el campo biomédico, desde la obtención y administración de la insulina por primera vez

hace ya 100 años, hasta el reciente desarrollo de vacunas para la covid-19, han estado y continúan estando ligados al uso de animales de experimentación.

La SENC se reafirma en su compromiso de velar porque las condiciones de vida de los animales de laboratorio sean lo mejor posible, que se cumpla con toda la legislación vigente, que se evite cualquier sufrimiento innecesario a los animales con los que trabajan los investigadores, sean o no miembros de la SENC. Los científicos deben de ser los primeros interesados en el bienestar de los animales de laboratorio puesto que los resultados obtenidos de animales sanos y en buenas condiciones serán mucho más valiosos, pero reiteramos la necesidad de mantener la investigación con modelos animales para avanzar en el conocimiento del sistema nervioso y ser capaces de desarrollar tratamientos adecuados a sus patologías.

Desde la Sociedad Española de Neurociencia, que tiene entre sus fines *Promover el desarrollo del conocimiento en el área de la Neurociencia* queremos transmitir muy claramente que **no existen en la actualidad métodos alternativos a la experimentación con animales** que no supongan un freno a infinidad de investigaciones en marcha sobre el funcionamiento del sistema nervioso.

Este manifiesto ha sido elaborado por el **Comité de Bienestar e Investigación Animal de la SENC** y apoyado por:

-Asociación Española de Lesionados Medulares



- Fundación Apoyo Dravet





-Federación Española de Epilepsia



-Sociedad Española de Neurología



Sociedad Española de Neurología
Fundada en 1949

-Fundación Luzón



- Asociación para la información y la investigación de la Hipomagnesemia Familiar

HIPOFAM

-Asociación Es Retina Asturias



-Asociación Acción Visión España



-Federación de ataxias de España



- Asociación Retina Bizkaia Begisare



-Sociedad Española de Psicobiología



-Asociación Granadina de Esclerosis Múltiple



-Instituto de Neurociencias 'Federico Olóriz'



-Asociación de Enfermos de Parkinson de Granada



-Asociación Granadina de Jugadores de Azar en Rehabilitación



-Asociación Parkinson Galicia-Coruña



-Federación de asociaciones de esclerosis lateral
amiotrófica ADELA EH



-GENE (Gipuzkoako Eritasun Neuromuskularren Elkarte -
Asociación Guipuzcoana de Enfermedades Neuromusculares)



-ACEM (Asociación Compostelá de Esclerose Múltiple)

