



Instituto de
Neurociencias Federico
Olóriz

CTS-438: Estudio de las Enfermedades Degenerativas en Andalucía

Coordinador: Francisco Vives Montero | fvives@ugr.es - Telf. 958 24 35 41

Investigadores: Francisco Vives Montero, Raquel Durán Ogalla, Alicia Bautista García, Francisco Barrero Hernández, Clara Ruz Illescas, Francisco Jesús Arrebola Vargas.

Las **principales líneas de investigación** de este grupo son las siguientes:

Enfermedades neurodegenerativas. Neurodegeneración y mecanismos de neuroprotección.

- Mecanismos neuroprotectores en modelos de Parkinson experimental: estudios electrofisiológicos, neuroquímicos y conductuales.
- Neuroquímica de la enfermedad de Parkinson.
- Estudio de la disfunción lisosomal en la enfermedad de Parkinson.
- Estudio del papel de la neuroglia en las enfermedades neurodegenerativas
- Estudio del papel de los iones intracelulares y los mecanismos de muerte celular en las enfermedades neurodegenerativas
- Papel de la genética en las enfermedades neurodegenerativas.
- Desarrollo de estrategias de regeneración tisular para el tratamiento del Sistema Nervioso Central en enfermedades neurodegenerativas.
- Desarrollo de modelos in vitro (cultivos continuos, cultivos primarios, células madre pluripotentes inducidas) e in vivo para el estudio de enfermedades neurodegenerativas