



MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Research Project Proposal

Academic year 2022-2023

Project Nº 56 ASIGNADO					
Title: Patrones de neurodegeneración mediante PET con 18F-FDG en los parkinsonismos atípicos					
Department/ Laboratory Departamento de Medicina Nuclear					
Director: Javier Arbizu Contact: jarbizu@unav.es Codirector: Elena Prieto Contact: eprietoaz@unav.es					
Summary <p>Los parkinsonismos neurodegenerativos atípicos presentan unos hallazgos neuropatológicos diferentes a la enfermedad de Parkinson (EP) que es la etiología más común. Los síndromes parkinsonianos atípicos más frecuentes son la Parálisis supranuclear progresiva (PSP), la atrofia multisistema (AMS) y la degeneración Corticobasal (DCB). En estos síndromes es crucial llegar un correcto diagnóstico dado que tanto la historia natural de la enfermedad, la evolución y las consideraciones terapéuticas difieren en gran medida de la EP. Actualmente, los biomarcadores de apoyo de neuroimagen que se disponen en la práctica clínica se han incluido en los nuevos criterios de diagnóstico clínico. Los hallazgos que pueden observarse tanto en las imágenes de resonancia magnética como de imagen molecular PET pueden ayudar a establecer el correcto diagnóstico diferencial. En este proyecto se pretenden definir los patrones diferenciales de cada una de estas tres entidades clínicas mediante una técnica de uso clínico y disponible en la mayoría de los hospitales de nuestro país e incluida en los criterios de consenso para su diagnóstico clínico, la PET con 18F-FDG (PET-FDG). En concreto, se pretende evaluar los pacientes remitidos para la realización de un estudio PET FDG por presentar un cuadro parkinsoniano de origen incierto y sospecha de corresponder a un cuadro neurodegenerativo atípico. Para ello se revisarán las historias clínicas de los pacientes con el fin de recabar datos clínicos y establecer el diagnóstico clínico definitivo en el seguimiento. Se analizarán las imágenes de PET FDG mediante técnicas de análisis basado en voxels (SPM) y calculando la precisión diagnóstica respecto al diagnóstico definitivo longitudinal.</p>					
<table border="1"><tr><td>yes</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>no</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>	yes	<input type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	
yes	<input type="checkbox"/>				
no	<input checked="" type="checkbox"/>				
Does the project include the possibility of supervised animal manipulation to complete the training for animal manipulator?					