

## **Nº DE EXPEDIENTE 2021/3892**

Servicio a contratar: Realización de resonancia magnética cerebral de 3 teslas y análisis de imagen para la realización del proyecto "Evaluación de la utilidad de la resonancia magnética (RM) y tomografía de coherencia óptica (OCT) en la identificación precoz de daño axonal y neurodegeneración en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente (EMRR)."

Las secuencias necesarias de resonancia magnética de 3T requeridas son las siguientes:

- Secuencia 3D-T1 MP2RAGE (Phase-SENSITIVE) con voxel isotropico de 0,8mm.
- Secuencia 3D-FLAIR con voxel isotropico de 0,9mm.
- Secuencia 3D-DIR con voxel isotropico de 0,9 mm.
- Secuencia 2D-PSIR 40 cortes de 1mm.
- Secuencia DTI, voxel isotropico de 1.8mm, 256 direcciones de gradiente.
- Secuencia 3D SWI con QSM (cuantificación de hierro) voxel isotropico de 1mm.
- Secuencia 3D-FSE postcontraste

Duración estimada 11 meses

Se harán entre 40-60 RMs