**Propuesta de Trabajo de Fin de Grado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Título:** | **PREDICCIÓN DE SARCOPENIA EN PACIENTES CON LINFOMA EN**  **TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO A PARTIR DE ANÁLISIS RADIÓMICO DE PET-TAC** |
| **Tutor:** | Académico: Carlos Alberola López  Empresa: Julio Flores Rodríguez (Hospital Campo Grande) |
| **Departamento:** | TSCeIT |
| **Resumen (máx. 150 palabras):** | La tomografía por emisión de positrones (PET-TC) es una herramienta que permite identificar la extensión anatómica y el comportamiento metabólico del linfoma mediante la captación de fluorodesoxiglucosa (FDG). Uno de los efectos adversos del tratamiento con quimioterapia es la pérdida de masa muscular (sarcopenia) y grasa. La sarcopenia impacta negativamente en la calidad de vida del paciente y la supervivencia global, por lo que su detección y abordaje precoz resultan fundamentales.  OBJETIVO PRIMARIO  Desarrollo de un modelo predictivo para estimar la sarcopenia en pacientes con linfoma utilizando herramientas análisis radiómico.  OBJETIVOS SECUNDARIOS  Estimar la calidad y cantidad de masa muscular tras el tratamiento con quimioterapia.  Determinar el impacto de los distintos tipos de quimioterapia utilizada en la pérdida de masa muscular y grasa. |
| **Palabras clave:** | Sarcopenia, PET, TAC, radiómica |
| **Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4)** | CT1. Desarrollar capacidades de comunicación interpersonal y aprender a trabajar en equipos multidisciplinares.  CE28.Desarrollar habilidades para integrarse en equipos de trabajo con profesionales de la medicina y la biología para el desarrollo de investigaciones, productos y servicios en biomedicina |
| **………… Asociado a Prácticas Externas en el** Hospital Campo Grande  Nombre del estudiante preasignado (si procede): | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Presidente:** | Santiago Aja Fernández |
| **Secretario:** | Rodrigo de Luis García |
| **Vocal:** | Marcos Antonio Martín Fernández |
| **Suplente 1:** | Miguel Ángel Martín Fernández |
| **Suplente 2:** | Rosa María Menchón Lara |

El tutor sí puede formar parte del tribunal del TFG