



Doctorand
**Mauricio Murcia
Mejía**

Metabólica y aprendizaje automático en la identificación de biomarcadores plasmáticos de cáncer de pulmón no microcítico: Impacto de la radioterapia

Directora: Arenas Prat, Meritxell

Codirector: Camps Andreu, Jorge

Departament/Institut: Universitat Rovira i Virgili.
Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques

Data de defensa: 28-10-2024

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/692907>



Resum de la tesi

En aquesta tesi doctoral es van analitzar els canvis en els nivells circulants de metabòlits en pacients amb càncer de pulmó no microcític (CPNM) en comparació amb controls sans i es van determinar els efectes de la radioteràpia conformada (CRT) i la radioteràpia corporal estereotàxica (SBRT) mitjançant la integració de la metabolòmica i aprenentatge automàtic.

Aplicació a la societat

Avaluar la utilitat de la metabolòmica per a la identificació de biomarcadors de diagnòstic precoç, de valoració de la resposta a la RT i de pronòstic en pacients amb càncer de pulmó no microcític.

