



Doctoranda
**Helena Castañé
Vilafranca**

Multi-Omics Exploration in Obesity and Steatohepatitis: Dysfunctional Signals in The Liver-Adipose Tissue Axis

Director: Hernández Aguilera, Anna; Joven Maried, Jorge

Departament/Institut: Universitat Rovira i Virgili.
Departament de Medicina i cirurgia

Data de defensa: 23-10-2024

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/692790>



Resum de la tesi

L'obesitat apareix habitualment amb la malaltia hepàtica estatòsica associada al metabolisme (MASLD) i la seva forma més greu, esteatohepatitis (MASH). A través d'una sèrie d'estudis, vam identificar que el greix visceral i el fetge interaccionen entre si. Aquesta interacció és complexa i involucra diversos tipus de molècules; això no obstant, els lípids tenen un paper clau, i a més, la detecció d'aquests en sang podria ajudar a diagnosticar la MASH sense necessitat de fer una biòpsia al fetge.

Aplicació a la societat

Actualment, el diagnòstic de la MASH s'ha de fer a través de la biòpsia de fetge, la qual és un procediment invasiu que requereix l'hospitalització del pacient. Aquests lípids en sang poden informar sobre l'estat del fetge i, en un futur, podrien ajudar a fer un diagnòstic sense la necessitat de la biòpsia. A més, en descobrir que el greix juga un paper clau en la MASH, es poden desenvolupar nous fàrmacs dirigits també a aquest teixit.

