



Doctorand
**Juan Moreno
Vedia**

Lipidomics by ^1H -NMR of non-LDL atherogenic lipoproteins in patients with dyslipidemia. Impact on vascular and metabolic complications.

Directors: Ibarretxe Guerediaga, Daiana; Masana Marin Luis; Girona Tell, Josefa

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

Data de defensa: 03-11-2023

Enllaç: <https://www.tdx.cat/handle/10803/689416>



Resum de la tesi

La tesi se centra en la caracterització de lipoproteïnes aterògenes no LDL en una cohort de pacients diagnosticats amb dislipidèmia i amb condicions cardiometabòliques associades. Per fer-ho, es va utilitzar l'espectroscòpia per ^1H -NMR per a la caracterització quantitativa i qualitativa del plasma i les lipoproteïnes riques en triglicèrids d'aquests pacients amb l'objectiu d'identificar perfils moleculars associats a malalties cardiometabòliques mitjançant un enfocament transversal i prospectiu.

Aplicació a la societat

Els resultats de la tesi ofereixen informació valuosa sobre les famílies lipoproteiques riques en triglicèrids. Es va caracteritzar l'estat inflamatori crònic en pacients amb risc cardiometabòlic i es va identificar un perfil molecular que podria servir de guia inicial per a la identificació, la intervenció i el maneig de malalties altament prevalents i complexes.

