

Imane Boussof Sbai i Safa Qassemi Amaalaoui

**RELACIÓ ENTRE VASCULARITZACIÓ RETINIANA I LA CARÒTIDA EN
PACIENTS AMB DIABETIS MELLITUS TIPUS 2, AMB I SENSE
RETINOPATIA DIABÈTICA**

“Relationship between retinal vascularization and the carotid artery in patients with type 2 diabetes with and without diabetic retinopathy”

TREBALL DE FI DE GRAU

Dirigit per la *Dra. Daiana Ibarretxe Gerediaga* i el *Dr. Ángel Bautista Pérez*



**UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI**

Grau de Medicina

Reus

2025

Resum

Introducció: La diabetis mellitus tipus 2 s'associa amb complicacions microvasculars i macrovasculars, com la retinopatia diabètica i l'aterosclerosi carotídia. L'ecografia vascular permet quantificar el gruix íntima-mitjana carotídi i la rigidesa arterial com a marcadors subclínics de dany macrovascular. L'OCTA permet avaluar la perfusió retiniana de manera no invasiva.

Objectiu: Analitzar si els pacients amb IMT carotídi augmentat presenten una major probabilitat de tenir RD, així com explorar la relació entre els paràmetres retinians d'OCTA i els indicadors de rigidesa arterial i de dany macrovascular.

Mètodes: Estudi observacional transversal amb 74 pacients amb DM2 de ≥ 3 anys i edat ≥ 45 anys. Es van recollir dades clíniques, analítiques, ecogràfiques (IMT, PWV, α , β , AIX) i retinians mitjançant OCTA (zones retinals, gruix macular, agudes visual). Es van aplicar proves de correlació, comparació de grups i models de regressió lineal i logística.

Resultats: Es va observar una associació significativa entre l'IMT elevat i la presència de RD. Així mateix, una menor perfusió a la zona nasal i central de la retina es va associar amb valors superiors de rigidesa arterial i IMT. Alguns paràmetres estructurals retinians es van relacionar de manera independent amb un IMT elevat.

Conclusions: Els pacients amb IMT carotídi augmentat tenen més probabilitat de presentar RD. La integració de mesures d'OCTA amb indicadors vasculars pot afavorir una millor estratificació del risc cardiovascular en pacients amb DM2.

Paraules clau: Retinopatia diabètica, OCTA, IMT carotídi, rigidesa arterial, diabetis tipus 2

CORREU ELECTRÒNIC TUTORA_ Daiana Ibarretxe Gerediaga:

daiana.ibarretxe@urv.cat