



Doctorand
**José Adrià
Cebrián**

Impact of fatty acid metabolism in breast cancer peritumoural tissue. Clinical and pathogenic aspects

Director: Gumà Padró, Josep

Codirectora: Guaita Esteruelas, Sandra

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

Data de defensa: 06-05-2022

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/674988>



Resum de la tesi

El microambient tumoral, especialment els adipòcits, potencia la progressió del càncer de mama mitjançant la transferència de lípids i l'activació de transportadors com el FABP4. Les pacients presenten un estat clar proinflamatori i alteracions en lípids, lipoproteïnes i metabòlits detectables a la sang. Aquestes troballes apunten a noves dianes terapèutiques i possibles biomarcadors útils per al diagnòstic i el pronòstic.

Aplicació a la societat

Entendre el microambient tumoral pot aportar noves oportunitats terapèutiques. La identificació d'alteracions lipidòmiques i metabolòmiques pot servir com a futurs biomarcadors per al diagnòstic precoç i el seguiment clínic. Per això, aquesta tesi pot impulsar noves eines diagnòstiques i orientar estratègies terapèutiques.

