

# Nova via més precisa per a diagnosticar vessaments pleurals relacionats amb el càncer

## La recerca, publicada a 'Respirology', valida un biomarcador

Investigadors lleidatans han descobert una via més precisa per a diagnosticar vessaments pleurals [adenocarcinomatosos](https://es.wikipedia.org/wiki/Adenocarcinoma) [ <https://es.wikipedia.org/wiki/Adenocarcinoma> ], és a dir, acumulacions de líquid entre els pulmons i la paret toràctica relacionades amb un càncer metastàtic. Es calcula que aproximadament la meitat de les persones amb càncer desenvolupa aquests vessaments. La recerca, publicada a la revista *Respirology*, està liderada pel professor de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida (UdL), cap de servei de Medicina Interna de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova i investigador de l'IRBLleida José Manuel Porcel. L'estudi ha permès validar un nou biomarcador de malignitat altament precís, anomenat EpCAM (*epithelial cell adhesion molecule*).

Els investigadors han realitzat [immunoassaigs](https://www.enciclopedia.cat/EC-GEC-0268953.xml) [ <https://www.enciclopedia.cat/EC-GEC-0268953.xml> ] amb tres marcadors potencials de malalties epitelials relacionades amb els tumors. En una primera fase, l'estudi es va portar a terme amb mostres al laboratori i una recerca comparativa. El millor biomarcador resultant, l'EpCAM, l'han validat en dos poblacions independents de 73 i 48 pacients amb vessaments pleurals. Fins ara, aquest biomarcador s'avaluava mitjançant una tècnica més subjectiva. Gràcies a aquesta recerca, la quantificació de la concentració del marcador es realitza mitjançant una tècnica Elisa (de l'anglès *Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay*) que aporta més fiabilitat als resultats.

"Els adenocarcinomes són els subtipos histològics més habituals que es metastatitzen a la pleura i que de vegades són difícils de diagnosticar. Per això, calen biomarcadors que donin suport a decisions clíniques juntament amb una confirmació cito-histològica", és a dir, l'examen amb microscopi de mostres de teixit i/o cèl·lules, ha destacat Porcel. Aquest descobriment obre una porta a la futura aplicabilitat d'aquest marcador en la pràctica clínica i a noves investigacions.

**TEXT: Comunicació IRB Lleida / Premsa UdL**



Part del Grup de recerca de biomarcadors en càncer, amb Porcel segon per la dreta / Foto: IRBLleida

[Descargar imagen \(crédits: IRB Lleida\)](#)

**Article:** *Epithelial cell adhesion molecule (EpCAM) from pleural fluid cell lysates is a highly accurate diagnostic biomarker of adenocarcinomatous effusions*

[Vídeo explicatiu](#)