

## SALUT INVESTIGACIÓ

## Els cigarrets electrònics poden danyar algunes cèl·lules pulmonars

LONDRES | El vapor dels cigarros electrònics pot danyar unes cèl·lules dels pulmons, segons un estudi britànic. La investigació s'ha fet al laboratori i amb un nombre molt limitat de mostres, però els autors demanen prudència a l'hora de dir que aquest tipus de cigarros no representa cap perill per a la salut.

L'equip estava encapçalat per la Universitat de Birmingham i s'ha publicat a la revista *Thorax*. L'objectiu era comparar els efectes del líquid dels cigarrets amb els vapors que se'n desprenen i que inhalen els fumadors. Aquests efectes es mesura-

ven en mostres de teixit pulmonar de vuit individus no fumadors.

Els resultats indicaven que aquest vapor causava danys en unes determinades cèl·lules dels alvèols pulmonars, estructures on s'intercanvien l'oxigen i el diòxid de carboni de la sang.

Concretament, les cèl·lules perjudicades eren els macròfags alveolars, que capturen partícules de pols, bacteris i al·lergògens que després s'eliminen per via limfàtica o amb mucositat. Alguns efectes eren similars als de persones amb malaltia pulmonar crònica.