

Pere-Joan Cardona, el 'pare' d'una vacuna que pot ser una revolució

D'analitzar la contaminació del Cardener a tenir a l'abast una solució a una de les malalties infeccioses més esteses al món. Aquests són els dos extrems del periple investigador de Pere-Joan Cardona. Comencem pel final: la tuberculosi afecta dos mil milions de persones al món, malgrat que la majoria ni ho saben i potser no desenvoluparan la malaltia. Tot i així, trobar una vacuna «serà una autèntica revolució. Estem molt il·lusionats perquè els experiments amb animals han funcionat, i som a punt d'iniciar les proves amb humans». Pere-Joan Cardona Iglesias (Manresa, 1967) parla de la seva feina amb passió: la comercialització de la vacuna seria un premi a anys i panys d'esforç i a milers d'hores davant del microscopi i també de despatx en despatx. Cardona és avui cap de la unitat de Tuberculosi Experimental de l'hospital Germans Trias i Pujol (Can Ruti) de Badalona. Viu exiliat a Barcelona i és pare de tres fills, però té ben present quan va començar tot: sent estudiant del Peguera, s'apassiona pel llibre *El microscopi*, del naturalista Josep Maluquer. A còpia d'insistir, els pares li compren l'estri i comença a fer investigació casolana: colorants, reactius... Arriba la primera recerca més o menys seriosa: anàlisi dels índexs de contaminació fecal del Cardener. Hores i hores amb l'ull enganxat al microscopi, al pis de sobre de casa, al damunt de la botiga familiar (l'establiment de moda Iglesias, entre el carrer d'Urgell i la plaça d'en Clavé). A Manresa, *topa* amb dues persones decisives per a la seva carrera: Josep Trapé, de la farmàcia del mateix nom, i el doctor Ernest Boquet, del Centre Hospitalari. Tots dos l'introdueixen en el món de la microbiologia. A la Universitat, fa un any de Biologia però finalment es llicencia en Medicina. Fa el MIR a la Vall d'Hebron, i una estada als EUA, on ja treballa amb models experi-



mentals de tuberculosi. Fa el doctorat i el 1999, just el dia que ha d'imprimir la tesi, fent unes comprovacions que creia rutinàries s'adona que un bacil de la tuberculosi es comporta d'una manera diferent al que fins llavors tothom pensava. Suor freda... La troballa fa que canviï parcialment la tesi, i és l'inici d'un llarg camí per desenvolupar la vacuna, que avui continua. Recerca de finançament per patentar-la, feina de *comercial*, a més de científic... De moment l'empresa Archivel Technologies té la llicència de comercialització, anomenada *Ruti*. Ara queda la part final. «Crec que d'aquí a sis anys pot estar el carrer». I tancar el cercle. Per cert: com va trobar de contaminat el Cardener? «Uf... Molt. Encara no hi havia depuradora... Ara està molt millor». ■