

# Pròleg

Manuel Juan i Annabel F. Valledor

Dintre de les ciències de la salut, la immunologia és una de les àrees de coneixement que més desenvolupament han experimentat en la darrera dècada. Es tracta d'una disciplina productiva i d'elevat impacte essencial per entendre i combatre malalties d'alt risc per a la salut humana. Avui dia la immunologia segueix guanyant terreny en la comprensió dels mecanismes que permeten la defensa del cos humà contra els patògens, però també ha establert importants avenços en la comprensió de les bases moleculars i cel·lulars de les respostes autoimmunitàries, de les respostes al·lèrgiques i de tot un conjunt de malalties d'origen inflamatori. A més, el coneixement generat a través d'aquesta disciplina ha permès en els darrers anys el desenvolupament d'estratègies basades en l'explotació dels recursos del sistema immunitari amb la finalitat, per exemple, de fomentar tolerància davant de teixits propis o trasplantats, de controlar els processos d'inflamació crònica i de generar immunoteràpies dirigides contra el càncer.

En particular, el conjunt d'immunòlegs bàsics i clínics de Catalunya ha generat destacades contribucions científiques en els darrers anys, algunes de primer ordre internacional, fet que ha permès consolidar la recerca en immunologia com un important eix per a la generació de coneixement amb aplicabilitat translacional en el nostre país. Aquestes aportacions científiques contrasten, però, amb una considerable manca d'inversió en immunologia a Catalunya, finançaments substancialment inferiors als que rep aquesta àrea de coneixement en altres territoris veïns. L'objectiu d'aquest monogràfic és la revisió d'alguns dels avenços assolits en immunologia a escala internacional des de la percepció de grups de recerca instal·lats a Catalunya.

L'any 1993 es va publicar en la revista TREBALLS DE LA SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA un primer recull de revisions de la situació del coneixement en immunologia, que contenia una desena de contribucions de primer nivell d'equips d'investigació catalans. La renovada situació de la Societat Catalana d'Immunologia, que s'ha constituït com una secció funcional de la Societat Catalana de Biologia, ha suscitat la idea de tornar a posar en comú algunes de les novetats en immunologia de la darrera dècada. El conjunt de revisions que aquí es recullen s'ha adaptat al nou format i continguts que la revista TREBALLS DE LA SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA adopta a partir d'enguany. Des de l'equip que constitueix l'edició d'aquest monogràfic volem agrair les contribucions dels grups de recerca que hi han participat amb extrema dedicació.