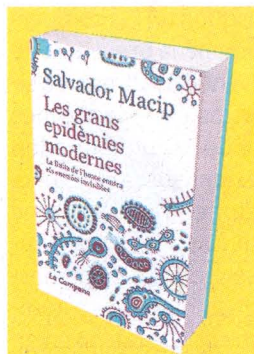


Ciència David Bueno



Les grans epidèmies modernes

Salvador Macip
La Campana
Barcelona, 2008
Preu: 18,50 euros
Pàgines: 272

Enemics i companys

La grip A, que va esclatar a Mèxic l'any passat i que en poques setmanes es va estendre per tot el món, ha estat una de les grans protagonistes del 2009. S'ha parlat molt d'aquesta pandèmia vírica, de l'efectivitat de les vacunes i dels antivirals, de la necessitat –o no– d'acumular milions de dosis de vacunes, i de la responsabilitat dels polítics, els mitjans i les mateixes indústries farmacèutiques de la sensació d'alarma que es va generar. Però les epidèmies no són res de nou. La primera de què es té constància escrita va esclatar el 430 aC a Atenes, després que els habitants dels pobles veïns s'hi refugiessin per protegir-se dels espartans.

Les epidèmies són causades per una diversitat de microorganismes, virus i bacteris bàsicament, els quals no són només els nostres enemics invisibles, sinó també, sobretot, els nostres companys de viatge. Perquè hi ha molts bacteris que són indispensables per al bon funcionament del nostre cos i dels ecosistemes en què vivim. Aprofitant l'enrenou provocat per la grip A, Salvador Macip ens explica, a *Les grans epidèmies modernes*, de manera vívida, àgil i directa, què són els bacteris i els virus i per què ens causen malalties, i com ens hi defensem, amb el nostre sistema immunitari i, quan cal, també amb

vacunes, antibiòtics i antivirals. Macip dirigeix un grup de recerca biomèdica al Regne Unit, col·labora amb diversos mitjans de comunicació i és autor de diversos llibres.

Els altres temes que inclou

Però això és només el començament, perquè Macip també ens parla de la història de les epidèmies, de l'estat actual d'algunes malalties aparentment eradicades o en via d'estar-ho, de les noves epidèmies modernes, com ara la grip, la sida i la malària –que és causada per un protozou– i de què s'està fent per vèncer-les. I afronta amb valentia i sinceritat temes que des-

perten debat social, com ara l'eficàcia i la seguretat de les vacunes, el perill d'estimular la població a no vacunar-se, l'hipotètic origen d'algunes epidèmies a partir d'estocs guardats en laboratoris, les també hipotètiques conspiracions de les companyies farmacèutiques i la contradicció que suposa investigar les malalties infeccioses per poder guarir-les i al mateix temps aportar dades que, de manera involuntària i indirecta, permeten preparar armament biològic, com l'àntrax. Un llibre actual que aborda sense complexos temes que ens interesen a tots, perquè afecten la nostra salut present i futura.*