

# LES INJECCIONS DE SÈRUM ANTITÍFIC D'ALT TÍTOL EN LA FASE D'ESTAT DELS CONILLS IMMUNITZATS PER L'EBERTH

per

P. DOMINGO

M. ARMANGUÉ

Nosaltres varem preparar alguns conills contra l'Eberth, injectant-los sota la pell i a intervals de 4 a 5 dies, dosis creixents de bacils típics vius, provinents de cultius recents (20 a 28 hores) sobre agar.

Acabada la immunització de cada conill, titulàvem regularment el poder aglutinant del sèrum de la seva sang, que descrivia una corba ascendent fins a arribar a la fase d'estat, en la qual el títol es fa invariable per alguns o per bastants dies, segons aquell sigui molt o poc alt, respectivament.

Els sèrums dels conills, en arribar a la fase d'estat, ens donaven títols aglutinants variants entre 1 : 3000 i 1 : 8000. Aleshores els conills rebien en injecció intravenosa 10 c. c. de sèrum antitífic de conill, recentment obtingut i de títol molt alt (1 : 10000 i 1 : 20000).

Donada la injecció, examinàvem tot sovint la sang del conill i observàvem que unes set hores després d'aquella, el poder aglutinant de l'animal baixava marcadament.

Un dels conills, el sèrum del qual abans de la injecció tenia per títol 1 : 3000, set hores i quart després sols aglutinava a 1 : 1000.

Aquest descens en uns casos es feia definitiu, fins que venia el descens normal; però en altres casos era passatger, ja que al cap de vint i quatre hores el títol tornava a ésser el mateix d'abans de la injecció de sèrum, mantenint-se uns dies així per a sofrir també el descens normal.

Tant en la immunització dels conills destinats a produir-nos el sèrum antitífic d'alt títol, com en la preparació dels destinats a rebre la injecció d'aquest, hem utilitzat una mateixa raça d'Eberth; aquesta ha estat, també, la que ens ha servit per els titulatges.

Comptem amb algun cas que indica la influència de la via d'administració del sèrum en l'obtenció dels efectes que havem indicat, per la qual cosa fem remarcar que nosaltres els havem obtingut usant la via intravenosa. Hi ha altres factors que també hi influeixen, però que, per no tenir-los ben coneguts, deixem ara per ara de banda.

Ens abstenim de fer comentaris sobre tots aquests fets, esperant els resultats d'altres estudis que tenim en curs relacionats amb els que avui exposem.

*Laboratori Bacteriològic Municipal de Barcelona. Director, R. Turró.*