

B.C.G. I SUC TESTICULAR

per

P. DOMINGO

J. SUÑER I PI

En una comunicació anterior,¹ Duran i Reynals i Suñer i Pi demostraren la propietat que té el suc testicular d'exaltar la virulència de certes bactèries (estafilococ groc). Aquesta exaltació s'obtenia fàcilment en gèrmens de virulència atenuada, però era difícil d'obtenir o s'obtenia en quantitat pràcticament nul·la en aquelles bactèries que per raons de cultiu, envelliment o adaptació havien esdevingut saprofites, és a dir, ha vien adquirit com a caràcter fix el tipus avirulent (estafilococ blanc). Guiats per aquest mecanisme ens interessà de veure com es comportava el bacil de Calmette i Guerin enfront del suc testicular, i alhora, si aquest era capaç d'exaltar la virulència del bacil tuberculós normal.

L'experiència es portà a cap en cinc sèries de cobais:

Primera sèrie : Deu cobais foren inoculats amb bacil de Calmette i suc testicular tot al mateix temps (10 mgr. de B.C.G. i 2 cc. de l'extracte testicular obtingut per la tècnica de Duran i Reynals). Dos d'ells reberen la in-

1. F. Duran i Reynals i J. Suñer i Pi, *Comp. Rend. Soc. Biol.*, 99-1928-1908.

jecció per separat, els bacils a un costat i el suc testicular a l'altre, però totes dues injeccions al mateix temps.

Segona sèrie : Quatre cobais inoculats amb 10 mgr. de B.C.G. en suspensió en aigua glucosada.

Tercera sèrie : Cinc cobais inoculats amb B.C.G. reberen la injecció de suc testicular a les 24, 48 hores, 3, 4 i 5 dies de la inoculació.

Quarta sèrie : Deu cobais es varen inocular amb 1/2 mgr. de bacil tuberculós humà virulent i suc testicular.

Cinquena sèrie : Quatre cobais de control inoculats amb 1/2 mgr. de bacil humà virulent.

El resum de resultats fou el següent:

Cap diferència entre els resultats de l'experiència i els controls. És a dir, el suc testicular no sembla tenir eficàcia per a exaltar la virulència del bacil tuberculós humà, ni tampoc per a conferir-la al bacil de Calmette i Guerin.

Laboratori Bacteriològic Municipal. Barcelona.