

# EFFECTES DEL SULFAT DE QUINIDINA SOBRE EL COR ENERVAT

per

J. PUCHE

Hem efectuat una sèrie d'experiments en gossos clo-ralosats, però amb llur innervació cardíaca sencera; trobant, en l'essencial, els mateixos resultats que els autors que anteriorment s'han ocupat de l'assumpte des del punt de vista experimental : Hoffman, Boden i Neukirch, Clerc i Pezzi, Lewis i els seus col·laboradors, Cohn i Levy, Arrilaga Guglielmetti i Waldorp, etc. No havent-se ocupat aquests autors de l'efecte de la quinidina sobre el cor, sense innervació extrínseca, ens va semblar d'utilitat treballar en gossos amb el cor enervat. A part d'aquest detall de tècnica, seguim fent-ho tot de la mateixa manera : injecció intravenosa d'una solució de sulfat de quinidina al 1/10 temptejant les dosis, que començàvem per 0,005 grs. per quilo.

Els resultats obtinguts són els següents : El descens de la pressió arterial és més considerable i la seva reposició més difícil; la bradicàrdia és constant i persistent (15 a 25 pulsacions menys en 1 minut); una més petita resistència a les dosis successives (dosi mortal de 0'02 a 0'03 grs. per kilo).

En els traçats electrocardiogràfics disminució de l'al-

tura de l'onda *R*; augment de *S*, i *P*, i *T* en les dosis petites (0'005 grs. per quilo).

Disminució de totes les ondes *R*, *P*, i *T* amb persistència de *S*, molt accentuada, i allargament de l'espai *P-R* en les dosis fortes (superiors de 0'01 grs. per quilo). Per descartar que aquestes modificacions electrocardiogràfiques poguessin atribuir-se a modificacions de la posició del cor del gos, hem efectuat uns experiments control amb cor al descobert i fixant els elèctrodes directament sobre el múscul cardíac, i n'hem obtingut resultats semblants.

*Institut de Fisiologia de Barcelona*