

CLOENDA

per

J. LAPORTE

Dos grups de treball, nascuts del mateix tronc i emprant tècniques semblants, han presentat dos exemples de la investigació farmacològica a nivell vegetatiu. Més que no pas pretendre ara de discutir la significació dels resultats obtinguts des del punt de vista de la farmacologia experimental i especialment de les interaccions farmacodinàmiques, voldríem cloure la presentació intentant de destacar la importància d'aquest tipus de recerques.

En primer lloc, ens sembla evident que, una altra vegada, la investigació farmacològica ens ha permès d'aprofundir en el coneixement dels mecanismes fisiològics de l'organisme. Ja CLAUDE BERNARD batejà els fàrmacs amb el nom d'escalpels vivents, puix que ens faciliten la dissecció fisiològica: l'estudi dels mecanismes d'actuació a nivell vegetatiu de productes emprats a vegades empíricament ens ha ajudat a aclarir molts aspectes funcionals fins aleshores desconeguts.

La fisiopatologia també progressa sensiblement a conseqüència de moltes d'aquestes recerques. L'estudi dels mecanismes bioquímics de la neurotransmissió ens permet, per exemple, de comprendre molt millor l'etiopatogènia d'afeccions com la malaltia de Parkinson i ens va apropant al coneixement de les bases bioquímiques de determinades psicopaties. Fins i tot hom arriba a explicar certes alteracions circulatòries i nervioses pròpies de les hepatopaties per la possible formació de falsos neurotransmissors.

Finalment, on la transcendència és més evident és des del punt de vista de les aplicacions terapèutiques. Per un cantó, el tractament de la hipertensió, el de la malaltia de Parkinson, el de certes cardiopaties i el de determinades psicopaties ha canviat radicalment i beneficiosament en el curs de pocs anys com a conseqüència directa de l'adquisició de nous coneixements sobre els problemes avui plantejats. D'altra banda, el paorós

problema de les interaccions farmacodinàmiques i de la possibilitat de presentació d'efectes inesperats i indesitjables com a conseqüència d'aquestes interaccions resta ben explícit pels exemples presentats avui, que ens demostren com i per què poden ésser invertits els efectes de la reserpina o poden ésser profundament modificats en intensitat els efectes de productes amb una acció adrenèrgica remarcable.