

EL «LIQUOID» (ROCHE) EN LA TÈCNICA DELS HEMOCULTIUS

DR. RICARD MORAGAS I GRACIA

Ja fa temps que venim emprant aquesta substància que té la propietat de disminuir i anullar, algunes vegades, el poder bactericida de la sang. Té, a més, l'avantatge d'actuar com anticomplementària i com anticoagulant, facilitant la repartició de la sang en els diversos medis de conreu, fora de la capçalera del malalt; d'aquesta manera la preparació de les plaques d'agar-sang pel procedir de SCHOTTMÜLLER s'opera amb més garanties de tècnica.

Basant-nos en una sèrie de 200 hemocultius, veiem que els medis addicionats amb *liquoid* semblen més favorables per als cocs, especialment els estreptococs, ja siguin hemolítics o viridans. Es citen algunes històries clíniques ben demostratives. En canvi per a les bactèries del grup Eberth-paratífus, el percentatge sembla més gros utilitzant la bilis de bou o els derivats de la bilis (sals biliars).

La solució més pràctica a utilitzar, és la del 1:100. Una de les tècniques més senzilles consisteix a omplir la xeringa esterilitzada a l'autoclau, amb 2 c. c. de la dita solució, aspirar directament la sang d'una vena fins a 10 c. c. i buidar-la en un tub tancat amb caputxó de goma. Aquesta sang queda incoagulable i ensems el complement queda inhibit. Una part es deixa durant 24 hores a l'estufa i altra es reparteix en plaques d'agar-sang. A les 24 hores, la sang sense coagular s'examina al microscopi i es reparteix en diferents medis de conreu, ja siguin líquids o sòlids. També és convenient preparar amb antelació algun medi anaerobi.

Amb aquesta tècnica hem vist que els resultats positius

s'han incrementat; algunes vegades fins s'han obtingut positivitats, extraient la sang del pacient en plena apirèxia. En les endocarditis lentes de tipus viridans, l'hemocultiu quasi sempre surt positiu al primer intent, cosa que no passava quan utilitzàvem altres medis sense líquid. També s'obtenen positivitats en les brucelles (*melitensis*, *abortus*, *suis*). Li reconeixem un gran avantatge sobre la *novirudina* que havíem emprat abans i que avui ja hem abandonat.

(Es publicarà «in extenso» en els *Annals de l'Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques de Catalunya*.)