

ESTUDIS SOBRE LA FEBRE DE MALTA

BACIL DE BANG I MICROCOC DE BRUCE.

MÈTODE DE DIFERENCIACIÓ.

per

PERE DOMINGO

GAIETÀ LÒPEZ

En una de les nostres comunicacions anteriors, hem demostrat l'acció que la bilis té sobre el *Micrococcus melitensis*, modificant les seves propietats aglutinògenes. Després de nombroses experiències, mantenen tot el seu valer els nostres primers resultats : les mostres de *melitensis*, el poder aglutinògen de les quals disminueix per la llarga permanència en medis artificials de cultiu, reprenen aquesta propietat en ésser tractades per la bilis. Les mostres de *melitensis*, sensibles a l'acció de les aglutinines no específiques, també perden aquesta propietat i la retroben en ésser centrifugades i emulsionades en solució salina, després d'haver estat durant 24 hores a la nevera amb bilis de bou, estèril i filtrada.

La propietat aquesta del *melitensis* biliat, de no deixar-se aglutinar per un sèrum no específic, l'hem comprovada amb diferents mostres de sèrum anti-Bang. El *melitensis* ordinari és aglutinat per aquest sèrum a un títol de vegades molt superior a aquell amb què s'aglutina un b. de Bang. El *melitensis* biliat ha perdut en absolut aquesta propietat.

En una altra sèrie experimental hem investigat si el b. de Bang biliat perdia la sensibilitat davant el sèrum anti-Malta. I hem vist que el b. de Bang és poc modificat per la bilis en les seves propietats aglutinògenes.

Creiem que aquestes dues condicions permeten de diferenciar clarament els dos gèrmens motiu de la present comunicació.

Laboratori Municipal de Barcelona