

ACCIÓ BACTERIOLÍTICA DE LA MUCOSA INTESTINAL

per

R. TURRÓ

Si es fa un raspat de la mucosa del budell d'un conill, acabat de matar, i després de triturat al morter es deixa en NaFl al 1 per 100 dins d'un tub anaerobi per espai d'uns vuit a deu dies a l'estufa a 37°, s'observa que aquest suc de maceració ha adquirit una propietat bacteriolítica en front el bacillus anthracis. Una petita quantitat de dit suc col·locada en contacte d'un cultiu pur de bacteridia acaba per disoldre'l en un lapse de temps comprès entre 24 i 48 hores.

Aquesta propietat bacteriolítica no és patrimoni de cap regió d'intestí, sinó que es manifesta igualment en tota la seva llargada, qualsevol que sigui el tram escollit. La propietat bacteriolítica de la mucosa intestinal és un nou argument en favor d'una opinió sustentada per nosaltres des de fa molt temps.

En efecte: ja en 1908 en la comunicació presentada amb en Pi Suñer al primer Congrés de l'Associació espanyola per al Progrès de les Ciències, deiem: «és factible demostrar en molts teixits propietats bacteriolítiques més o menys actives segons les espècies microbianes sobre les quals actuen», i en deduïem, com a conseqüència, que la matèria viva es defensa dels gèrmens infectants per una acció

enzimàtica que els dissol amb una energia major o menor segons sigui l'activitat fisiològica del teixit, per una banda, i segons sigui l'especie bacteriana, per altra. No és cert que aquesta acció protectriu sigui exclusiva dels leucocits. La posseeixen igualment aquelles cèl·lules fixes que, igual que ells, al nodrir-se elaboren en llur si aquestes bacteriolisines, que després són aportades al mig intern. «L'organisme es defensa de l'invasió microbiana *totius substantiæ*. Tampoc és cert que les bacteriolisines siguin un producte fisiològic nou, creat per l'immunitat adquirida, sinó que preexisteix fisiològicament una propietat química en les cèl·lules que ataca i dissol *motu proprio*.»

El fet que portem avui a la SOCIETAT DE BIOLOGIA és, doncs, com hem dit abans, una prova més en favor de nostre criteri.

Laboratori Bacteriològic Municipal. Barcelona.