

LA TOXICITAT DE L'APPENDICITI

per G. DIEULAFUY

PROFESSOR DE LA FACULTAT DE MEDECINA DE PARÍS (1)

L'appendiciti és una malaltia infecciosa i infectant per excelència. En preparacions hem pogut trobar en flagant la migració de les colònies microbianes a través de les parets de l'appendiç fins al peritoneu que anaven a infectar. Aquest any hem pogut seguir migracions bacterianes anant a portar l'infecció a gran distància: sortides de la cavitat closa appendicular, atravesen les venetes de l'appendiç, la vena mesaraïca, la vena porta, i provoquen una de les més terribles infeccions, els abscessos appendiculars del fetge, complicació sempre mortal.

Però l'appendiciti no és solament infecciosa: és igualment *toxica*. La cavitat closa appendicular que, ho torno encara a dir, resumeix en sí l'història entera de l'appendiciti, no és solament favorable a l'exaltació de virulència dels microbis: serveix també per a la fabricació de toxines terribles.

Deixeu-me primer recordar, en algunes paraules, com he pogut demostrar aquesta toxicitat, gràcies als experiments realitzats amb el meu quefe de laboratori, en Caussade.

Havem agafat, per a les nostres experiments, una appendiciti obliterant aguda, en la qual la cavitat closa era absolutament separada de la part lliure del canal appendicular. Havem sembrat dos brous: un brou n.º 1, amb una miqueta de líquid tret de la part lliure del canal appendicular; l'altre brou n.º 2, amb una miqueta de líquid tret de la cavitat closa. Aquests brous han sigut posats a l'estufa: contenien el coli-bacillus en quantitat. Per a experimentar la toxicitat hem filtrat els brous de cultiu i hem practicat inoculacions amb el líquid filtrat carregat de toxines i privat de bacillus. Sis conillets porquins han sigut inoculats: tres amb el filtrat del brou n.º 1, i tres amb el filtrat del brou n.º 2. Cada conillet porquí ha rebut en injeccions sub-cutànies 20 gotes de brou filtrat, procedent de cultius de més en més vells; els cultius dataven de tres dies per a les dos conillets porquins inoculats el dilluns, de quatre dies per a les conillets porquins inoculats el dimars, i de cinc dies per a les conillets porquins inoculats el dimecres. L'inoculació no ha provocat en cap cas ni abscess ni induració. Els tres conillets porquins inoculats amb el filtrat del brou n.º 1 (cultiu procedent del líquid de la part lliure de l'appendiç), han quedat vius i ben portants. Dels tres conillets porquins inoculats amb el filtrat del brou n.º 2 (cultiu procedent del líquid de la cavitat closa), dos han mort cinc i sis dies després de l'inoculació; no han pas mort infectats: han mort intoxicats.

(1) *Presse médicale.*