

SEGONA NOTA SOBRE CIRURGIA EXPERIMENTAL EN EL BUDELL GROS

per

J. PUIG SUREDA

E. ROVIRALTA

Els gossos operats amb la tècnica descrita en una nota anterior, suportaren bé l'operació, que ja sols repetíem per augmentar el nombre, allargant més el tros ressecat, quan van morir dos gossos: l'un el dia següent d'operat, d'hemorràgia, el lloc de la qual no havia pogut precisar-se durant l'operació i que semblava cohibida; i el segon al cap de tres dies d'operat. En la necròpsia del primer (Balí), a part de l'hemorràgia, es trobà la mucosa, en l'espai comprés entre les pinces, de color fosc i aspecte necròtic, i es reconeixia el lloc on estaven col·locades les pinces per un séc vermell fosc. En l'altre gos (Aloc), intensa peritonitis difusa per perforació de l'anastomosi, que es trobava desfeta per necrosis a nivell de la sutura. Produïa la impressió que la nutrició de la paret intestinal havia estat molt compromesa a causa de les pinces. L'aplicació d'aquestes, que fins llavors havia estat a l'atzar, fou objecte d'estudi.

Es limitaren dos segments de còlon al qual s'havien lligat, com de costum, els *vaso-rectae*, amb pinces de comprostasis, tal com indica la figura. En el segment *A*, entre les pinces no hi quedava cap vas; en el *B*, una

artèria per cada costat del segment pinçat. En el gos Dom es deixaren les pinces col·locades durant 15 minuts i es tancà el ventre; en un altre (Elder), es fa el mateix, però a més a més s'injecta alcohol iodat abans dels tres últims minuts de compressió amb la pinça, aspirant el líquid en acabar aquest temps. Tornats a operar aquests animals dos dies més tard, es troba en el Dom alguna lleu adherència intestinal amb l'epíploon i una altra ansa. Pel costat de la mucosa no oferia sinó fenòmens congestius molt més evidents que el tros *B*. En el gos Elder, que havia sofert la injecció d'alcohol iodat, les lesions foren molt més acusades, amb gran diferència entre el sector *A* i el *B*: mentre que en l'*A* no són sinó lesions congestives, en el *B* són necròtiques. L'experiència és convincent.

El tros desvasculat suporta molt malament la injecció desinfectant, si la seva circulació, que té lloc per una xarxa anastomòtica, pateix la compressió (encara que lleugera, pertorbadora) d'una pinça elàstica; però si aquesta circulació es manté per la presència d'un sol vas, és suficient per a resistir sense gran detriment el tractament d'esterilització. Es veu quanta importància té la col·locació d'una pinça a primer cop de vista innòcua.

Després d'aquest resultat, els assaigs fets tal com han estat descrits, però amb la precaució de col·locar les pinces en bona situació (generalment deixem dues o tres branques vasculars), han donat el millor resultat, i en diversos gossos no s'ha trobat, en ésser sacrificats, sinó la marca congestiva, sense adherències de cap classe i havent seguit un curs postoperatori ideal.

És, doncs, de gran importància que almenys una branca vascular per cada extrem assegurin una irrigació suficient.