

# PAPER DE LA BILIS EN LA FORMACIÓ DE LA SECRETINA DUODENAL

per

L. CERVERA

Confirmant una observació de diferents investigadors que han treballat sobre fisiologia glandular, hem vist que després d'injectar intravenosament a un gos macerats hidroclics de mucosa intestinal, no tant solament se-grega el pàncreas sinó que també es fa ostensible un notable augment d'excreció biliar. Algunes regions del tub digestiu es manifesten més actives que altres en front d'aquest últim fenomen; la mucosa gàstrica, p. e., macerada amb solució aquosa d'àcid clorhídric al 1 p. 100, té, després de bullida, una acció bili-excretora intensíssima. Però, en general, totes les porcions de mucosa digestiva manifesten, en més o menys, la mateixa acció.

Per descartar la possible relació genètica entre la secretina i la bilis abocada a la llum duodenal, i tenint en compte les experiències de correlació fetes per Evans, ens decidírem a assajar les propietats secretíniques de la mucosa duodenal després d'haver-la mantingut uns quants dies sense el contacte de la bilis.

La tècnica seguida consistí a lligar asèpticament el colèdoc, col·locar un tub de vidre dins la bufeta biliar i enxufant l'extrem lliure d'aquest tub a un altre tub de cautxú que es fa sortir fora de la cavitat abdominal.

Les pèrdues extraordinàries d'alcalins que experimentarà el gos així operat, deuran reparar-se, donant-li com a beguda, grans quantitats d'aigua amb bicarbonat sòdic.

Passats cinc dies de l'operació és sacrificat l'animal i amb la mucosa duodenal — que està pal·lidíssima i desprèn una olor especial — es prepara un extret segons la tècnica clàssica.

La injecció intravenosa del dit extret al gos, és tan activa sobre del pàncreas com la del gos normal.

El suc pancreàtic obtingut per aquest mitjà excitador és, pràcticament, tan actiu com l'obtingut amb la secretina ordinària.

D'aquests experiments pot concloure's que la bilis no té cap influència en la formació de la secretina duodenal.

*Laboratori de Fisiologia de la Facultat de Medicina i  
Laboratori Microbiològic Municipal.*