

# MÈTODE PER A OBTENIR CÒMODAMENT SECRETINA EN POLS

per

MANEL DALMAU

Es raspa amb una cullera de cafè la mucosa fresca duodenal fins a reunir uns cent grams (3 ò 4 duodens de bou) i es tiren en una ampolla amb 150-200 cm.<sup>3</sup> de solució clorhídrica al 0'5 per 100, es remena enèrgicament i es fa bullir pocs minuts.

S'aboca el contingut en una bureta de litre, cilíndrica, estreta, i s'hi decanten 100 cm.<sup>3</sup> de la part líquida; es completa el litre amb acetona i es remena, tapant la bureta amb la mà i invertint-la diverses vegades; queda un líquid transparent i un precipitat concret.

Es filtra sobre un filtre de litre ordinari, amb plecs, curant de no barrejar el precipitat; el líquid passa ràpidament i després el precipitat s'hi tira a mesura que filtra, mirant que no mulli més que el fons del filtre, és a dir, que no passi de 50 a 80 grams en cada moment la suspensió de precipitat de sobre el filtre.

Aviat filtra del tot, i el precipitat va assecant-se, i abans d'ésser ben sec, salta fàcilment del paper amb una espàtula i s'acaba de secar sol en un cristal·litzador.

Als dos o tres dies, quan és ben trencadís i sec, es polvoritza en un morter.



La solució d'aquest pols en Ringer no és completa: queda una part inflada i coagulada i se'n dissolt altra part; però el líquid que sura o filtrat és una solució de secretina molt activa i poc tòxica.

La part acetònica, evaporada l'acetona i extrets amb èter la lecitina, cossos grassos i colesterina, també és fortament secretínica; ja en parlaré en altra nota.