

**ACTION DE QUELQUES MEDICAMENTS SUR L'ESTOMAC**

DOCTEUR FRÉMONT

J'ai eu l'honneur de présenter à l'Académie de Médecine de Paris, un chien dont l'estomac était isolé de l'œsophage et de l'intestin.

L'estomac isolé, vit, sent, réagit, sécrète. Le suc qu'il produit ne peut s'écouler dans l'intestin, ni servir à digérer les aliments qui ne pénètrent plus dans la cavité stomacale.

Ce suc représente une dépendance pour l'animal ; celui-ci vit malgré son estomac parasite. Malgré cela, mes chiens à estomac isolé, sont gras, gais, pleins de santé.

Il n'y a pas là une simple curiosité physiologique ; la portée pratique du fait est considérable.

Le suc produit par l'estomac isolé est facile à recueillir par la fistule abdominale ; il est doué d'un grand pouvoir digestif et permet de faire l'aumône d'une bonne digestion aux malades qui manquent de suc. L'estomac isolé est une poche sensible à tous les médicaments qui donnent la mesure de leur action par les modifications qu'ils produisent dans sa sécrétion.

L'estomac isolé sécrète jour et nuit, d'une manière continue, mais non égale.

Cette inégalité m'a obligé à procéder de la manière suivante dans mes expériences. L'estomac est évacué ; quatre heures après, il est vidé de nouveau, le suc retiré est mesuré, analysé ; le médicament est introduit dans l'estomac et laissé quatre heures, puis le suc est retiré, mesuré, analysé. Si les expériences étaient faites sur un, deux, trois chiens, les résultats pourraient être erronés en raison des différences de sécrétion de l'estomac d'un moment à l'autre. Mais en prenant huit, dix, douze chiens comme je l'ai fait, en répétant les expériences, on obtient des chiffres indiscutables.

Voici les résultats obtenus avec le vin blanc, la gentiane, le condurango, le chardon béni, le houblon, la strychnine, la pilocarpine, enfin, le simarouba.

Le vin blanc a été injecté sans dilution, à 38° à la dose de 36 centimètres cubes.

Les autres médicaments ont tous été injectés dans 36 centimètres cubes d'eau distillée à 38° centigrades.

Ont été préparés en infusion : la gentiane, 3 gr. ; le condu-