

bonate ne joue dans ces réactions un rôle important; mais Binet fait remarquer avec justesse que, pour la saturation, la magnésie ou la craie possèdent un pouvoir beaucoup plus élevé et cependant n'ont pas les mêmes résultats thérapeutiques heureux. C'est qu'en effet le bicarbonate de soude n'agit pas seulement sur le chimisme gastrique, mais aussi sur sa motricité. Ce gaz carbonique dégagé *distend l'estomac* dont il *excite les contractions*; par ailleurs on sait qu'il est un anesthésique puissant de la muqueuse et dont le terme est très fréquemment la contracture du pylore.

Binet a prouvé l'influence du bicarbonate sur l'évacuation stomacale en faisant ingérer à plusieurs jours d'intervalle, à un même malade, un repas d'Ewald précédé ou suivi de l'administration de 3 gr. de bicarbonate de soude, de craie préparée ou de magnésie calcinée. Le liquide gastrique étant retiré, une heure $\frac{1}{2}$ après l'ingestion du repas, on en notait le volume total; dans les cas où le bicarbonate avait été absorbé, ce volume était inférieur au volume total retiré dans les mêmes conditions chez le même sujet ayant pris le repas d'Ewald sans adjonction. Après ingestion de craie ou de magnésie, ce volume était égal ou supérieur, d'où la légitimité de conclure à l'action excito-motrice du bicarbonate.

Moyens physiques.—Il n'est pas douteux qu'on ne trouve dans les moyens d'action purement physiques un puissant auxiliaire pour faciliter l'évacuation stomacale. Il n'y a encore que peu de travaux faits sur cette question.

Pourtant Carrière a étudié, avec le procédé décrit plus haut, l'influence, sur la motricité stomacale, de certains agents, qu'il classe de la façon suivante par ordre d'activité décroissante;

1^o Le massage fait 3 heures après le repas; 2^o le courant de Watteville; 3^o le courant faradique, les courants galvaniques avec interruptions rythmées et espacées; 4^o l'application de compresses froides 3 heures après le repas; 5^o l'absorption de boissons très chaudes après le repas; 6^o la limitation de la quantité des