

LA BILE RESIDUELLE DANS LA CHOLELITHIASIS.¹

PAR M. LE PROFESSEUR EHRET.

Qu'est-ce qu'on entend par ce terme "bile résiduelle" ?

M. Stolz et moi nous sommes partis d'analyses bactériologiques de la bile normale. Contrairement à d'autres observateurs, nous n'avons pu nous convaincre de sa stérilité absolue. En employant de grandes quantités de bile, généralement 4 centimètres cubes, nous avons trouvé un certain nombre de germes dans la majorité des cas. Nos expériences, à ce sujet, ont porté sur une vingtaine de chiens, autant de cobayes et 64 bœufs, vaches, etc. Pour aboutir à ce résultat, il est nécessaire :

1o De mélanger intimement la bile à la gélatine liquéfiée ;

2o D'employer toujours au moins neuf parties de gélatine sur une de bile.

Le nombre des germes contenus dans la bile normale est minime. Chez le chien, le lapin, le bœuf, il ne dépasse qu'exceptionnellement le chiffre d'une dizaine par centimètre cube. Parmi les germes multiples trouvés par nous dans la bile normale de nos animaux d'expérience, je me contente de signaler ici le colibacille comme le plus fréquent.

Ces expériences nous ont montré que si la bile normale n'est pas absolument stérile, elle ne contient que des germes tout à fait inoffensifs, et cela en très petite quantité. La présence de ces germes, jointe à leur remarquable pénurie, nous force à admettre des moyens spéciaux par lesquels l'organisme, c'est-à-dire des voies biliaires, en empêchent la multiplication. La bile normale elle-même n'est en effet nullement assez antiseptique pour empêcher, à elle seule, le développement des germes introduits de l'intestin ou d'autre part.

Pour connaître ces moyens défensifs, nous avons cherché, dans une seconde série d'expériences, à augmenter le nombre de germes contenus dans la bile, cela en injectant les voies biliaires :

(a) Par des injections de cultures dans la vésicule biliaire ;

(b) Par des injections de cultures dans le sang.

Voici nos résultats. En partie, ils ne sont que la confirmation d'observations antérieures.

Après l'injection du streptocoque conggloméré, par exemple, dans la vésicule normale, la bile se débarrasse très rapidement

¹ Communication faite au congrès international de médecine de Paris.