

parition, beaucoup plus durable cette fois, d'une grande quantité de germes dans la bile de la vésicule biliaire.

Tandis que chez les chiens ayant subi simplement une incision et une suture de la vésicule, les germes disparaissent bien vite, au fur et à mesure que s'opère la guérison complète et que s'amoindrit la lésion de la motilité, *nous n'avons pas pu constater jusqu'à présent, chez les chiens portant une crinoline en fil d'argent dans la vésicule, un retour aux conditions bactériologiques de la bile normale*; trois mois après l'introduction de la petite crinoline chez un chien, et sans infection artificielle aucune, nous avons trouvé plus de 30,000 germes (coli-bacilles) par centimètre cube de bile.

Une partie des chiens portant de ces corps étrangers dans leur vésicule biliaire nous ont servi à étudier les conditions d'une injection :

(1) Par la voie du sang ;

(2) Par la voie directe ;

sur une vésicule à motilité gravement compromise.

Les chiens normaux, servant de comparaison, n'hébergeaient, déjà quelques jours après l'injection de streptocoques conglomérés dans le sang, plus aucun de ces germes dans la bile. Au contraire, *chez les chiens portant des pierres, etc., dans la vésicule, nous avons pu constater, encore trois mois après une seule et unique injection de streptocoques conglomérés dans une veine de l'oreille, la présence de plus de 10,000 de ces germes dans un centimètre cube de bile.*

Involontairement, on rapproche le résultat de nos expériences des observations cliniques de Dungern, Chiari, Miller, qui, encore des années après des fièvres typhoïdes, ont démontré la présence du bacille d'Eberth dans des vésicules biliaires hébergeant des concrétions.

L'effet et les suites d'une infection directe de la vésicule sont également changés quand cette infection s'opère sur des chiens portant, par exemple, quelques morceaux de bouchons dans la vésicule. Tout comme les germes introduits par la voie du sang, les microbes injectés directement dans une pareille vésicule s'y trouvent en grande quantité de longs mois après l'opération. *De plus, nous avons obtenu ainsi des cholécystites purulentes et autres avec les mêmes cultures qui, injectées dans les vésicules normales, ne produisaient aucun effet.*