

la membrane même ; (b) par la culture sur sérum ; (c) dans des bouillons de cultures.

II.—*Recherches bactériologiques.*—(A) À l'aide d'un fil de platine que l'on a préalablement stérilisé à la flamme d'une lampe à alcool, on recueille sur la gorge du malade une parcelle des fausses membranes. On place cette parcelle sur une lame de verre bien propre et on laisse sécher pendant quelques instants ; on passe vivement la lame à la flamme de la lampe à alcool puis on laisse tomber sur la pièce quelques gouttes du bleu composé de Roux. (1) On laisse macérer pendant une ou deux minutes puis on étanche l'excédant de coloration, on lave le tout légèrement dans un baquet d'eau distillée, on essuie et on place une lamelle sur la préparation. Ainsi préparée la parcelle de fausses-membranes est placée sous le champ du microscopie et alors si réellement nous avons à faire à une angine diphthéritique nous serons en présence de bacilles présentant les caractères suivants :

Le bacille de Klebs est un batonnet ressemblant assez bien au bacille de la tuberculose, mais avec cette différence qu'ils sont plus larges, plus épais. Ils affectent dans leur disposition des groupements particuliers qu'il est bon de connaître ; en effet il est très rare de les rencontrer se juxtaposant bout à bout, ils forment des V, des X, des N, des M, quelques fois encore ils sont accolés les uns aux autres et forment ainsi des de-sins. Il suffit du reste d'avoir vu une seule fois ces bacilles pour ne plus s'y tromper. Passons maintenant à la culture du sérum.

(B) Avant d'étudier la culture proprement dite sur sérum, disons un petit mot sur la préparation du sérum lui-même. Pour cela, on se sert généralement du sang de bœuf que l'on laisse coaguler ; lorsque ce phénomène est terminé, à l'aide d'une pipette on recueille le sérum que l'on place dans des petits tubes éprouvettes, ces tubes sont placés dans une étuve jusqu'à stérilisation et solidification. Il existe des laboratoires spécialement aménagés pour la fabrication de ces tubes de sérum et il est très important que chaque médecin en ait plusieurs chez lui, vu qu'il peut être appelé à chaque instant à formuler un diagnostic de diphthérie.

Comme nous l'avons étudié pour l'étude bactériologique du bacille de Klebs, dans la membrane elle-même, on prend un fil de platine stérilisé et on recueille dans la gorge du malade une parcelle de fausses membranes, ou encore du mucus, et l'on fait sur le sérum contenu dans notre tube une série de stries, allant de bas en haut et en ayant soin d'agir avec beaucoup de légèreté de main. Le tube ainsi ensemencé est placé dans une étuve et maintenu pendant 15 à 18 heures, à une température de 37 degrés. Ce

(1) *Bleu composé de Roux* : On mélange une partie d'une solution aqueuse à 1 p. 100 de violet de dahlia, à trois parties d'une solution aqueuse de vert de méthyle à 1 p. 100 on ajoute de l'eau assez pour avoir une belle coloration, pas trop foncée. Cette liqueur se conserve longtemps.