

lamelle de verre bien propre. Sur un angle de cette lamelle on dispose une goutte d'eau aussi p^{te} que possible. Puis, au moyen d'un fil de platine, ou d'un petit crochet de verre, on transporte de l'angle de la lamelle à son centre une particule aussi minime que possible de la gouttelette d'eau. Cette fraction de goutte d'eau est destinée à délayer une parcelle de la colonie microbienne à examiner. Avec le fil de platine ou le crochet de verre, vous enlevez cette parcelle à la surface de votre tube de sérum pour la porter au centre de la lamelle, au niveau de la particule de goutte d'eau dans laquelle vous la délayez. Vous laissez ensuite sécher à l'air, ce qui ne demande que quelques secondes; après quoi vous opérez pour la fixation et la coloration exactement comme je vous l'ai indiqué à propos de l'examen microscopique des fausses membranes. Voilà donc votre préparation sous le champ du microscope. Vous apercevez alors le bacille diphtérique, de même s'il y a des cocci, dont nous avons expliqué plus haut le groupement.

De cette très intéressante conférence de M. Louis Martin, il y a deux conclusions pratiques à tirer. 1^o Pour être sûr de réussir avec le nouveau traitement de la diphtérie, il est indispensable de faire d'abord le diagnostic bactériologique, afin de savoir si c'est bien la diphtérie, et si elle sera bénigne ou maligne. Je souligne le mot *sera* qui a une importance très grande. 2^o Cette manière sûre de guider le pronostic et le traitement d'une maladie très grave devrait être mise à la portée de tout le monde, suivant le système adopté à New York. Car bien qu'il soit possible à tout médecin de faire les cultures et les examens au microscope, le plus souvent le matériel nécessaire lui manque.

Le sérum antitoxique au point de vue thérapeutique.

Nous avons déjà dit, dans un précédent article, que l'on immunisait le cheval en lui injectant la toxine du bacille diphtérique, après l'avoir cultivé sur du bouillon alcalin. Nous aurions dû ajouter que pour les premières doses, l'on atténuait cette toxine par le trichlorure d'iode. Les premiers jours passés, on l'injecte pure. Nous ajoutons qu'il fallait deux à trois mois pour immuniser un cheval. Voici un tableau emprunté aux Annales de l'Institut Pasteur qui fait bien voir la marche de l'immunisation chez cet animal :

Préparation du sérum antidiphtérique. Cheval de 7 ans de 400 kgs. (800 livres environ).

Injection de toxine iodée au 1/10 :

1 ^{er} jour.....	1/3 c. c.	Pas de réaction ni locale, ni générale
2 ^e , 4 ^e , 6 ^e , 8 ^e	1/2 c. c.	do do do
13 ^e et 14 ^e jour.....	1 c. c.	do do do