

quelquefois un de ces cils est dédoublé, il n'a pas de membrane ondulante, sa section transversale est circulaire.

Plusieurs procédés de coloration ont été décrits, nous n'en citons que deux que nous avons eu l'occasion d'employer.

Les produits à examiner sont obtenus par grattage du chancre ou des plaques muqueuses, par incision et grattage d'une papule, par aspiration au moyen d'une seringue dans les lésions profondes comme les ganglions. On dépose la pulve sur une lame et on étale en une couche très mince. Il est bon de préparer un grand nombre de lames.

(a) *Coloration par la solution de Giemsa.* Cette solution, en vente dans les maisons de commerce, doit être diluée à raison de 35 gouttes par 20 cc d'eau. 1° Fixer les préparations par l'alcool absolu pendant une demi-heure. 2° Colorer pendant cinq ou six heures avec la solution de Giemsa diluée. 3° Laver, monter et examiner à un fort grossissement (obj. à immersion $\frac{1}{12}$ ou $\frac{1}{16}$ Litz). Le spirochète est coloré en rouge pâle.

(b) *Coloration par le procédé d'Oppenheim et Sachs.* Cette coloration a l'avantage de n'exiger aucune matière colorante spéciale, on emploie une solution utilisée couramment dans les laboratoires de bactériologie, la solution phéniquée de violet de gentiane.

Violet de gentiane en solution alcoolique concentrée,	10 cc.
Solution phéniquée à 50/0,	100 cc.

Les préparations ne sont pas fixées mais simplement séchées à l'air, et portées sur une table chauffante.

1° Recouvrir la préparation de solution de violet de gentiane et chauffer jusqu'à formation de vapeurs.

Fanoni (*New York Med. Jour.*, 4 nov., '05), conseille de chauffer jusqu'à commencement d'ébullition.

2° Laver, sécher, monter dans le baume du Canada et examiner à un fort grossissement.

Après cette coloration, le spirochète paraît plus large, parce qu'on évite la rétraction due à la deshydratation par l'alcool pendant la fixation.

Les cils peuvent être mis en évidence par le procédé classique de Loeffler que l'on trouve dans tous les traités de bactériologie.

Il est important de bien savoir distinguer le spirochète pallida des autres: sp. refringens, sp. dentium, sp. plicatis, etc.