

“microscopiques, pas plus qu'il ne peut l'être par sa forme ou par la disposition de ses éléments ; ce qui est spécifique ce n'est ni sa forme ni sa nature, c'est l'agent dont la présence a déterminé la lésion”.

Le bacille, ainsi que nous l'avons dit, se rencontre dans les crachats des phthisiques en assez grande quantité, et la recherche du bacille dans ces expectorations est le meilleur moyen clinique à la disposition du médecin ; nous laisserons donc de côté l'étude des cultures de ce microbe.

Chez l'adulte on peut arriver par une auscultation très minutieuse à poser un assez bon diagnostic de tuberculose, mais chez l'enfant cette maladie ne présente d'autre localisation qu'une broncho-pneumonie (Dieulafoy, pathologie interne), et ici l'examen bactériologique est absolument nécessaire. De plus, l'auscultation chez l'adulte n'est pas toujours efficace pour la bonne raison que dans la plupart des cas, elle n'est pas constante dans ses signes, tandis que le seul fait de trouver le bacille dans les crachats indique la tuberculose.

Lorsqu'on examine du crachat de phthisique au microscope, le bacille de Koch n'est pas le seul microbe que l'on y trouve ; il est souvent associé au streptococque, au pneumococque, au staphylocoque, etc. On y voit aussi des cellules épithéliales, des fibres élastiques, des globules de pus, etc., etc.

Pour ce qui est du microscope, il faut se servir de l'éclairage condenseur de Abbé et de la lentille à immersion ; avec un grossissement de 1,000 à 1,200, le bacille apparaîtra avec beaucoup de netteté.

RECHERCHE DU BACILLE DE KOCH

me de lampe à alcool, on prend en petite quantité de la partie la plus épaisse du crachat, et on l'étend sur la lame en couche très mince.

1o Avec un fil de platine qu'on aura eu le soin de stériliser à la flamme

2o On passe rapidement cette lame à la flamme et, aussitôt qu'elle est sèche on y répand du rouge de Ziehl. Cette solution est ainsi composée :

Fuschine.....	1 partie
Sol. ac. carbo. 5 o/o.....	10 parties
Alcool.....	100 parties

liquide colorant que l'on fait chauffer jusqu'à dégagement de vapeurs.

3o On lave ensuite la lame à grande eau, et on y verse de l'acide sulfurique à 5 o/o jusqu'à ce que la coloration soit rose-pâle. Cet acide décolore tous les éléments et les microbes de la préparation, moins le bacille de Koch qui reste rouge.