

écueils de cet empoisonnement répété, et en maintenant les intervalles nécessaires pour la formation d'une antitoxine, destinée à contre-balancer ces intoxications continuelles, on peut arriver quelquefois à modifier favorablement le processus morbide. Mais on peut voir de suite combien un tel procédé est risqué et livré au hasard.

On préparait et on prépare encore des sérums au moyen de la tuberculine. Comme ceux-ci s'attaquent à une substance qui n'a qu'un rôle fortuit et effacé, sinon nul dans la pathogénie de la tuberculose, on ne doit pas s'étonner que ces sérums dénommés à tort *antituberculeux*, alors qu'ils ne sont qu'*antituberculineux*, n'aient aucune influence sur les lésions et sur la marche de la maladie.

Si notre hypothèse est vraie, et tout ce qui précède vient fortement à son appui, le rôle principal échoue à la toxine présumée. L'expérimentation devait nous fournir la preuve positive et de son existence et de son action.

Si, pensions-nous, le bacille n'a pas produit jusqu'ici en dehors de l'organisme et *in vitro* cette toxine, c'est parce qu'il ne se trouvait pas dans des conditions rappelant assez fidèlement celles qui existent au siège habituel de sa formation. Nous nous sommes appliqués à faire une tentative dans ce but. Et voici comment nous avons procédé.

Déjà, dans une petite communication faite à Paris, au Congrès international de médecine de 1900, nous avons insisté sur les phases différentes de la vie et de la croissance du bacille de Koch. Les microbes jeunes que nous avons désignés sous le nom de "primitifs," ayant d'autres réactions colorantes, devaient aussi avoir des qualités biologiques différentes.

Nous les avons fait seulement entrevoir alors. Il nous a paru tout indiqué d'employer ces jeunes microbes, ayant une très mince carapace de cire et de graisse, au travail délicat de la production d'une toxine. Et une autre raison était qu'ils ne produisent en milieu liquide qu'une petite quantité de tuberculine et encore d'une façon tardive. La présence de celle-ci ne peut être que gênante dans la recherche d'une autre matière