

découvrit la tuberculine. Il produisit la première appelée **T. A.** ou tuberculine ancienne en concentrant au 1/10 au bain-marie des cultures de bacilles âgées de six à sept semaines et faites sur un bouillon de veau alcalin peptonisé à 1/100 et glycérimé à 1/25, et en les filtrant.

2° La deuxième **T. R.** était obtenue avec l'intention de perfectionner la première et d'avoir une tuberculine des vrais poisons du protoplasma en triturant des cultures bien desséchées dans le but de détruire l'enveloppe du bacille. Koch obtenait alors une substance qu'il diluait dans de l'eau distillée, puis la centrifugeait, produisant une couche supérieure transparente et une couche inférieure contenant des bacilles. Il centrifugeait à nouveau la couche jusqu'à ce que les bacilles fussent complètement dessous. Le résidu supposé devoir contenir les substances constitutives du bacille, solubles dans la glycérine était, la **T. K.**; le liquide transparent contenant les substances insolubles dans la glycérine était le **T. O.**

3° La troisième ou **B. E.** ou émulsion bacillaire était produite en mélangeant une partie de bacilles pulvérisés dans cent parties d'eau et cent parties de glycérine on laissait reposer le mélange quelques jours puis on décantait. Pour l'usage on le diluait avec une solution de soude à 0,8%.

4° *Denys, de Louvain*, poursuivant les travaux de Koch chercha une nouvelle forme de tuberculine. Au lieu de concentrer par la chaleur les cultures de bacilles comme faisait Koch pour la **T. A.**, Denys filtre simplement ajoute de l'acide phénique ou du thymol pour en assurer la conservation. Cette tuberculine est mise sur le marché en neuf dilutions différentes de 10 en 10 fois plus faibles.

5° *La tuberculine de Jacobs*, ne contient pas de bacilles, c'est le produit d'une culture sur bouillon pendant une année entière de bacilles humains de virulence contrôlée; on l'évapore à chaud dans le vide pour le réduire à 8% de son volume, on la filtre, on la stérilise et on l'étend de glycérine. C'est la solution mère. La tuberculine de Jacobs est vendue en dilution à sept titres différents.

6° *Beraneck* fait sur du bouillon de veau glycérimé non pepto-