

DE LA CULTURE
DU BACILLE TÉTANIQUE EN PRÉSENCE
DE LA TUBERCULINE

QUATRIÈME NOTE

par

F. MARINO

L'étude du bacille de la tuberculose humaine m'a permis de faire quelques recherches comparatives avec le bacille de la tuberculose bovine et le bacille de la tuberculose équine, dans le but de voir s'il était possible de conclure:

1^o) à l'existence d'un rapport très étroit entre le pouvoir tuberculinogène et la virulence des différents bacilles et

2^o) à l'existence de différentes races de bacilles tuberculeux.

Pour éclaircir ces deux questions on a étudié des cultures provenant de la tuberculose humaine, bovine et équine.

Les cultures des bacilles humains et les cultures des bacilles bovins ont permis le développement du b. tétanique jusqu'au 30^e, 35^e jour de leur âge et ont tué le cobaye, par injection souscutanée, au bout de 2-3 mois au plus tard, tandis que les cultures des bacilles équins ont permis la croissance du b. tétanique jusqu'au 50^e jour de leur vie et ont tué le cobaye au bout de 5-6 mois.

La quantité de tuberculine soit des cultures des bacilles humains soit des cultures des bacilles bovins, dosée à différentes époques, s'est montrée toujours supérieure à celle des cultures des bacilles équins correspondants.

En se basant sur les résultats de ces recherches on pourrait penser à une différence de race entre les bacilles de la tuberculose humaine et bovine d'une part, et le b. de la tuberculose équine d'autre part, mais il n'en est rien car le passage répété de ce dernier par l'organisme du cobaye, le rend aussi tuberculinogène et aussi virulent que les bacilles de la tuberculose humaine et le bacille de la tuberculose bovine. On n'a pas le droit non plus de parler de différence de race entre le bacille humain et le bacille bovin.

Nos recherches autorisent donc à conclure:

1^o) Que le pouvoir tuberculinogène, contrairement à ce qu'on a affirmé jusqu'à présent, est toujours en rapport avec la virulence des bacilles tuberculeux et

2^o) Que les bacilles de la tuberculose humaine, bovine et équine ne constituent pas des races de bacilles différentes, mais des races de bacilles différentes appartenant toutes à la même espèce.