

Precipitines pour l'agar. (Troisième communication)

Par A. SORDELLI et E. MAYER

Les précipitines pour l'agar ont été obtenues par immunisation veineuse du cheval¹, avec des antigènes constitués par l'émulsion de bactéries cultivées sur l'agar, c'est à dire, par des antigènes complexes (bactéries-agar).

Avec le *B. anthracis* la plupart des chevaux immunisés de cette façon, donnent un sérum précipitant pour l'agar très actif. Si l'on compare l'activité antigénique des *B. anthracis* virulents et non virulents on ne trouve pas de différence, toujours du point de vue de la production des précipitines pour l'agar.

La voie sous-cutanée ne donne que des sérums très peu actifs; les mêmes sérums ne contiennent pas des précipitines pour le *B. anthracis*. (Voir tableau ci-joint page 47).

De même on a pu préparer le sérum précipitant pour l'agar avec le *E. typhi*, cultivé sur l'agar et injecté par voie veineuse.

Nous avons aussi démontré que la *Neisseria intracellularis*, cultivée sur agar, ne constitue pas un précipitinogène très actif, et que seulement deux chevaux, entre neuf immunisés, avaient dans son sang des précipitines pour l'agar.

Les antigènes qui ne contiennent pas d'agar, ne sont pas capables de produire des sérums précipitants pour l'agar. Cette constatation a été faite par immunisation veineuse du cheval avec *B. anthracis* et *Diplococcus pneumoniae* cultivés dans bouillon. Dans le sérum anticharbonneux ainsi préparé on trouve des précipitines pour le *B. anthracis* et dans le sérum antineumococcique, des précipitines pour le *Diplococcus pneumoniae*.

Les sérums antitoxiques (antidiphthérique, tétanique, etc.) préparés par injection sous-cutanée de toxine ne contiennent pas des précipitines pour l'agar.