

DE L'ÉTAT ACTUEL DE LA BACTÉRIOLOGIE (KOCH).

La bactériologie n'a pas encore dit son dernier mot suivant Koch, de Berlin ; beaucoup de parasites spécifiques sont encore à trouver et il est extrêmement difficile de les isoler. Les bactéries infectieuses sont des êtres organisés formant des espèces fixes et constantes, *indépendantes* aussi bien que les végétaux d'ordre supérieur. Elles ont des qualités morphologiques acquises et ne dérivent ni des champignons, ni des moisissures, ni des algues inférieures. On peut trouver sur un sol mauvais nourricier des formes imparfaites de micro-organismes qui ne deviennent jamais des espèces de transition.

Quels sont les résultats des Etudes Bactériologiques ?

La désinfection se fait d'une manière plus judicieuse et plus active.

Les eaux potables peuvent être examinées au point de vue de leur infectiosité ainsi que le lait et d'autres aliments ; de même dans les égouts, dans les classes d'écoles. etc,

On peut maintenant reconnaître à ses débuts une épidémie de choléra asiatique et prendre à temps les mesures prophylactiques nécessaires ; le diagnostic précoce de la tuberculose a été facilité.

Au point de vue de l'utilité thérapeutique *directe*, on n'a guère jusqu'ici que les inoculations préventives de Pasteur contre le charbon, le charbon symptomatique, la rage qui n'est peut-être pas une maladie bacillaire mais dont l'étude s'est développée en entier sur le sol bactériologique. Koch pense que la bactériologie aurait été plus loin, par exemple, pour le traitement de la tuberculose si, au lieu d'expérimenter sur l'homme, on avait commencé par étudier l'influence des divers agents sur les cultures, sur les animaux.

“ J'ai trouvé, dit-il, plusieurs substances susceptibles d'entraver le développement des bacilles ; les substances qui réussissent le mieux sont les huiles essentielles, quelques composés aromatiques tels que le naphthol B-amine, la paratoluidine, certaines couleurs d'aniline, la fuchsine, le bleu de méthylène, le violet de gentiane, l'auramine ; puis les vapeurs mercurielles et les combinaisons de l'argent et surtout de l'or avec l'acide cyanhydrique : ainsi le cyanure d'or entrave déjà, en solution de deux millionième, la multiplication des microbes.”

DE L'ÉTAT ACTUEL DE LA CHIRURGIE ANTISEPTIQUE (LISTER).

Lister recommande de ne pas employer de solutions antiseptiques fortes et irritantes sur le péritoine et il préconise la solution du sublimé à 1-10000.

Il lave les plaies avec une solution de sublimé à 1-500 et on les irrigue avec une solution à 1-4000.

Le spray, préconisé tout d'abord par Lister, doit être tanni ; il ne