

Ces anticorps qui dissolvent les éléments figurés sont désignés sous le nom de *lysines*, si ces éléments figurés sont des cellules, l'anticorps prend le nom de *cytolysine*, si ces globules sont des globules sanguins, c'est une *hémolysine*. Les substances qui détruisent les leucocytes, les cellules rénales hépatiques, les spermatozoïdes sont des *leucotoxines*, *néphrotoxines*, *hépatotoxines*, *spermotovines*.

L'action des lysines s'exerce aussi sur les bactéries; on en cite plusieurs exemples comme le suivant: En examinant au microscope un mélange de sérum de rat et de bactéries charbonneuses on assiste à la dissolution des bactéries. Dans d'autres cas, elles sont tuées sans changement de forme, ou parfois transformées en granules: l'inoculation de vibrions dans le péritoine du cobaye est suivie de transformation granuleuse et de dissolution des vibrions, c'est le phénomène de Pfeiffer. Il y a donc aussi des bactériolysines.

Une autre série d'anticorps est constituée par ceux qui, au lieu de modifier des éléments figurés, neutralisent les produits de sécrétion des microbes, les toxines.

L'introduction de doses progressives de toxines dans l'organisme d'un animal l'immunise peu à peu, et son sang contient un autre corps neutralisant les toxines de même espèce. Un exemple bien connu est fourni par le sérum antidiphtérique qui est un sérum de cheval immunisé, devenu antitoxique vis-à-vis des toxines diphtériques. Dans une série voisine se trouvent les antivenins. Le sérum d'un animal préparé par des injections de venin d'un serpent ou de plusieurs espèces de serpent acquiert la propriété de neutraliser les venins des différents serpents qui ont préparé l'animal, c'est un sérum polyvalent.

Nos connaissances sur le mode d'action de ces anticorps sont très limitées. On sait cependant que dans les expériences avec les lysines ils agissent par l'intermédiaire de deux substances que l'on peut séparer, et qui ont chacune leur rôle: ce sont l'alexine et la sensibilisatrice; c'est l'alexine qui dissout les globules dans l'hémolyse, mais elle ne peut le faire que si les globules ont été préparés, modifiés par la sensibilisatrice.

L'alexine agit indifféremment sur toutes les substances étrangères, se retrouve dans tous les sérums, tandis que la sensibilisa-