

dans l'onguent mercuriel, peut pénétrer dans l'économie à travers la peau recouverte de son épithélium. C'est même là un des procédés qui amène le plus rapidement la salivation. Comment se fait cette pénétration? Quelques auteurs ont prétendu que le mercure pénétrait à l'état métallique dans les vaisseaux sous-dermiques. D'autres soutiennent que c'est après avoir été transformé en chlorure soluble par la sécrétion sudorale que le mercure pénètre dans l'économie. Les expériences de Fleischer donnent raison à ces derniers.

III. Action physiologique. — L'action locale des différentes préparations mercurielles peut varier avec chacune d'elles et ces préparations sont plus ou moins irritantes ou toxiques; mais l'action générale, après absorption, est la même pour toutes et c'est cette action que nous étudions ici.

Le mercure, donné à petites doses fréquemment répétées, augmente le nombre des globules rouges et la quantité d'hémoglobine, améliorant ainsi l'état du sang. Il augmente en même temps le poids du corps. Par quelle action ce résultat est-il ainsi obtenu? Schlesinger constate en effet que le mercure agit à l'instar d'un tonique; il est d'opinion que ce médicament n'est pas reconstituant, mais anti-déperditeur, c'est-à-dire que son action est plutôt passive qu'active et il croit que ce résultat est obtenu parce que le mercure ralentit l'oxydation des tissus. Cette opinion ne s'appuie que sur des théories et la clinique nous porterait plutôt à croire que le mercure, à petites doses, agit à la façon d'un tonique reconstituant et non à titre d'altérant. En effet l'on remarque que la circulation est ralentie, la température un peu abaissée et que l'activité du système lymphatique est augmentée (Gaillard, Wood, Desrosiers).

À doses considérables ou trop longtemps continuées, le mercure diminue le nombre des globules rouges, fait perdre de sa plasticité à la fibrine, augmente la proportion d'eau dans le sang. Le mercure s'accumule dans les tissus, empêche la nutrition et devient cause de désassimilation (Desrosiers).

Les premiers symptômes de l'absorption du mercure appa-