

pansement de Lister attire-t-elle aujourd'hui l'attention du monde médical. Les plaies compliquées de lésions osseuses sont alors les principaux agents d'absorption. Leur maximum d'aptitude à absorber paraît devoir être rapporté au 8e ou au 9e jour alors qu'elles sont en plein travail de granulation.

A part le rôle des épithéliums, on peut considérer en général les phénomènes d'absorption comme des phénomènes de diffusion. Le fait de la circulation du liquide sanguin n'est qu'accessoire, on ne peut donc pas dire dans le sens ordinaire du mot que les vaisseaux sont des organes absorbants; à proprement parler, ce sont les liquides des tissus, c'est le sang lui-même qui absorbe, aussi l'état de saturation du sang est une des causes qui influent le plus sur l'absorption vis-à-vis de telle ou telle substance. L'état de plénitude ou de vacuité des vaisseaux est une des conditions qui font le plus varier la rapidité de l'absorption médicamenteuse. L'un des avantages de l'abstinence à laquelle sont soumis les malades dans le cours des maladies aiguës est précisément de favoriser l'absorption.

On sait aussi que l'absorption est beaucoup plus active chez les enfants et chez les jeunes gens que chez les personnes âgées, chez les femmes que chez les hommes; que l'état fébrile ralentit l'absorption qui est aussi moins active dans la fièvre typhoïde et dans le diabète.

J'arrive maintenant messieurs à la circulation médicamenteuse. Une fois qu'elle est entrée dans la circulation, la molécule médicamenteuse devient pour un temps partie intégrante du sang, soit qu'elle se combine chimiquement avec un de ses éléments, soit qu'elle n'emprunte à ce fluide que le mouvement dont il est animé, et se serve du plasma ou des globules comme de simples moyens de transport. Le sang du reste trouve dans le médicament une substance antipathique à sa nature, un hétérogène, ne fait que le supporter et tend à s'en débarrasser le plus tôt possible par l'oxydation intra-vasculaire ou par l'élimination sécrétoire. La destinée du médicament, substance matérielle passive, est donc celle du sang ou véhicule. Il lui arrive directement par l'absorption veineuse, et indirectement par la route détournée de la circulation lymphatique, mais il rencontre sur son passage deux organes qui peuvent l'empêcher d'arriver au système artériel: l'un de ces organes est le foie; si le médicament a été absorbé par les radicules de la veine porte il peut le reverser dans l'intestin avec la bile qu'il sécrète et l'emprisonner pour un temps dans ce cercle, ou du moins le rejeter en partie avec les sécrétions intestinales, en un mot retarder son entrée dans le système à sang rouge et ne l'y laisser pénétrer que partiellement; l'autre organe, le pou-