

non toxique et modérée ralentit immédiatement les mouvements du cœur comme le ferait une excitation électrique modérée de ce nerf. La même dose n'amène plus de ralentissement notable quand le nerf a été coupé au préalable ou paralysé par la chloralisation.

En même temps qu'il se ralentit, le cœur devrait se dilater. Il ne le fait point, parce que le sympathique est excité lui aussi par la digitale, à un degré moindre que le pneumogastrique, mais encore suffisant pour que, si on coupe le nerf vague d'un animal et si on lui administre de la digitale, on obtienne une augmentation de l'énergie systolique. une accélération et une diminution du volume du cœur qui sont moins marqués sans la digitale.

La digitale agit en outre sur les vaisseaux, capillaires et autres, sur les capillaires principalement. Le constater directement est difficile, mais on prouve très bien d'une façon détournée, en étudiant les changements de la pression artérielle, que les capillaires ont leur contractilité augmentée et se rétractent sous l'influence de la digitale. Chez les animaux dont les vasomoteurs ont été détruits ou la moëlle sectionnée pour réduire la vasomotricité, la digitale n'élève pas sensiblement la pression bien qu'elle continue ses effets ordinaires sur le cœur; et si on faradise le bout inférieur de la moëlle, on voit se produire une élévation de pression qui n'avait pas lieu tout d'abord. La digitale influence donc les petits vaisseaux par l'intermédiaire du système nerveux. De plus, elle agit directement sur leurs parois, car même après section de la moëlle ou destruction des vaso-moteurs, une augmentation de la résistance des capillaires au courant sanguin apparaît encore, quoique faible.

Ainsi donc, sont modifiés par la digitale, d'une part les battements cardiaques, d'autre part la contraction des petits vaisseaux. On conçoit que les effets de ces modifications puissent se compenser en partie, suivant l'état relatif du cœur et des capillaires d'un sujet, suivant les phases d'action de la dose du médicament; on peut même les voir s'isoler. Une dose unique de un milligramme de digitaline cristallisée vous donnera un ralentissement et une régularisation des mouvements du cœur, avec pression artérielle peu ou pas élevée, les capillaires ayant peu modifié leur contraction. Au contraire, après avoir fait prendre quotidiennement pendant une vingtaine de jours une fraction de milligramme de cette digitaline, vous trouverez du côté du cœur un état qui n'aura pas été changé du tout ou sera redevenu ce qu'il était avant le traitement, mais du côté de la périphérie