

Analyse d'ouvrage

Michel A. GERMAIN - *L'épopée des gants chirurgicaux*, Paris, L'Harmattan, 2011, 218 p.

Écrire un ouvrage sur l'histoire des gants chirurgicaux peut paraître singulier. Et pourtant, ce fil conducteur permet au professeur Michel Germain de nous emmener à travers une étonnante histoire. Partant des ravages des infections nosocomiales dans les hôpitaux miséreux du XIX^{ème} siècle, on nous amène à la découverte de l'obstétricien Ignaz Semmelweis, grand précurseur de Louis Pasteur, de la transmission de la fièvre puerpérale par les mains des étudiants en 1847, et à celle de l'antisepsie et de l'asepsie par l'Écossais Joseph Lister, qui en fera les premières applications en chirurgie. Le lecteur découvrira que, dès le XVIII^{ème} siècle, des gants ont été utilisés par des obstétriciens pour se protéger lors des accouchements de mères syphilitiques. Michel Germain nous raconte ensuite l'étrange histoire du caoutchouc et celle de Charles Goodyear, le quincaillier de Philadelphie qui découvrira le procédé de vulcanisation qui permet de fabriquer des gants résistants à la chaleur. Mais il faut attendre 1889 et l'aventure galante de William Halsted, au Johns Hopkins Hospital de Baltimore, pour que l'usage des gants entre dans la pratique chirurgicale de routine, d'abord pour protéger les mains des opérateurs puis pour prévenir l'infection du site opératoire. Michel Germain décrit ensuite le développement de l'usage des gants dans les différents pays d'Europe et en Amérique. Après cette première partie historique tout à fait passionnante, Michel Germain nous conte les risques liés à l'utilisation des gants chirurgicaux, en détaillant les matériaux et lubrifiants, les effets indésirables et les évolutions technologiques les plus récentes, ainsi que certains aspects de législation et de réglementation. L'ouvrage est concis, précis et riche d'anecdotes et d'informations surprenantes. Il devrait ravir les lecteurs curieux, chirurgiens ou non.

Patrice Berche