

Le Canada a grandement contribué à l'avancement de la science médicale et à la lutte contre la maladie, ainsi qu'à la mise au point de la technologie médicale:

*Cancer:* Ce sont les docteurs H.E. Johns, de l'Université de Saskatchewan et Ivan H. Smith, directeur de l'Ontario Institute of Radiotherapy de l'hôpital Victoria, à London, en Ontario, qui ont mis au point le traitement à la "bombe de cobalt" contre le cancer.

*Diabète:* L'insuline, isolée par Frederick Banting et Charles Best à Toronto, en 1921, fait désormais partie du traitement contre le diabète.

*Schizophrénie:* C'est aux docteurs Abram Hoffer et Humphrey Osmond qu'on doit la théorie voulant que la schizophrénie ne soit pas une maladie de l'esprit, mais du corps, qui peut être soignée au moyen du traitement aux mégavitamines.

*Stress:* On identifie désormais le concept médical décrivant la réaction du corps aux exigences chimiques, physiques ou psychologiques au docteur Hans Selye, directeur de l'Institut de médecine et de chirurgie expérimentales de l'Université de Montréal. Ses livres, et particulièrement *le stress de la vie*, publié en 1956, ont atteint une renommée mondiale.

*Cardiologie:* L'hypothermie est la technique mise au point par le docteur Wilfred Bigelow. Celle-ci permet de baisser suffisamment la température du corps pour arrêter la circulation sans toutefois causer de dommages au cerveau. C'est ce qui a permis l'essor de la chirurgie à coeur ouvert. L'"entraîneur par batterie" (pacemaker), appareil électrique réglant le battement du coeur des patients cardiaques, a aussi