



Robert Salter, MD

Chef du Service de chirurgie orthopédique à l'Hôpital des enfants malades de Toronto, et plus tard chirurgien en chef, le Dr Robert Salter a été un chef de file et un innovateur en orthopédie pendant plus de 40 ans. Il a publié une multitude d'articles sur de nombreux aspects des maladies osseuses et de leurs traitements. En 1960, il a mis au point une intervention chirurgicale appelée « ostéotomie de Salter » qui est utilisée dans le monde entier pour corriger la luxation congénitale de la hanche chez l'enfant. De plus, ses travaux novateurs liés à l'appareil locomoteur ont grandement contribué à la compréhension et à la prévention des maladies musculosquelettiques, notamment l'arthrite dégénérative.

Le Dr Salter a obtenu son diplôme de médecine en 1947 à l'Université de Toronto. Après deux ans passés au poste médical de la baie de Grenfell à Terre-Neuve-et-Labrador, il est revenu à Toronto, à l'Hôpital des enfants malades, où il a travaillé sous la direction du Dr William Mustard, chirurgien cardiovasculaire pédiatrique.

Le Dr Salter est l'auteur d'un important manuel de chirurgie orthopédique intitulé « Disorders and Injuries of the Musculoskeletal System », paru pour la première fois en 1970. En plus d'avoir instauré de nombreux traitements orthopédiques novateurs, il a reconnu l'efficacité thérapeutique du « mouvement passif continu » dans la réparation des lésions du cartilage, concept dont l'application la plus notoire a été sa contribution à la compréhension de l'arthrose, une maladie dégénérative des articulations qui apparaît généralement après à un traumatisme physique. Grâce à ses recherches, le Dr Salter a démontré que le mouvement continu après une chirurgie stimulait la formation de nouveau cartilage, permettant aux articulations de bien guérir et diminuant considérablement la probabilité que le patient développe de l'arthrite. Cette découverte révolutionnaire a contribué à faire modifier les traitements et les soins aux patients en chirurgie orthopédique et à la prévention de l'arthrite dégénérative découlant d'un traumatisme chirurgical. Plus largement, le concept de « mouvement passif continu » s'est traduit par de nombreuses applications cliniques partout dans le monde et il a eu une incidence profonde sur la compréhension et le traitement de divers troubles et blessures de l'appareil locomoteur. Aujourd'hui, le Dr Salter est reconnu comme un chirurgien, un enseignant et un scientifique de renommée mondiale.