



Charles Tator, MD PhD

Depuis le début des années 1970s, le docteur Charles Tator a eu un impact remarquable sur la recherche et la prévention des traumatismes à la moelle épinière et leur traitement, et sur la formation de notre prochaine génération de grands chercheurs en chirurgie. Éminent chercheur, neurochirurgien, professeur et administrateur, son laboratoire a été le premier au Canada à étudier les traumatismes graves à la moelle épinière du point de vue des sciences fondamentales. Les travaux de recherche du docteur Tator ont transformé notre compréhension des traumatismes à la moelle épinière. En 1978, il a mis au point l'un des premiers modèles expérimentaux des traumatismes à la moelle épinière chez les petits animaux de laboratoire.

Le Dr Tator a montré que l'ischémie post-traumatique est un mécanisme secondaire important de la blessure. Il a inventé la technique du plan incliné pour l'évaluation fonctionnelle. Le Dr Tator a été l'un des premiers à découvrir la prolifération des cellules souches endogènes dans la moelle épinière blessée d'un mammifère adulte et à évaluer la valeur thérapeutique de la transplantation de cellules souches dérivées de la moelle épinière adulte après une blessure. Il a créé le premier centre de traitement des traumatismes graves de la moelle épinière au Canada et a lancé l'utilisation de l'orthèse halo-veste pour le traitement.

L'étendue de l'influence du Dr Tator n'est nulle part aussi manifeste que dans son travail de prévention, surtout dans le domaine des sports et des loisirs. Ses efforts de représentation ont mené à l'adoption de nouvelles lois et lignes directrices pour la prévention des blessures à la moelle épinière au hockey. En 1992, il a fondé Pensez d'abord Canada, organisation qui sensibilise les jeunes à la sécurité.

Chirurgien dévoué et sensible et technicien expert, le Dr Tator démontre envers ses patients une loyauté légendaire. Durant son mandat à la direction de la Division de neurochirurgie à l'Université de Toronto, de 1989 à 1999, convaincu que les chirurgiens universitaires doivent acquérir une formation scientifique de haut niveau, le Dr Tator a favorisé la croissance d'un programme de formation des chercheurs en chirurgie au Canada. Son programme a acquis une notoriété nationale et fait l'admiration des départements de neurochirurgie partout au Canada.

Le Dr Tator a joué un rôle central dans la formation, en 2002, de la Coalition canadienne pour la santé du cerveau et des nerfs qui a rassemblé des organisations canadiennes dans le but de promouvoir la recherche sur les problèmes neurologiques et de sensibiliser la population à ceux-ci. Le Dr Tator a reçu de nombreuses distinctions. Il a notamment été fait membre de l'Ordre du Canada en 2000 et il a été intronisé en 2003 au Temple de la renommée Terry-Fox.