

College-certified anesthesiologists were available there. Finally, in 1974 Kristal was able to concentrate on family medicine, becoming a much-loved physician who inspired many in the local community to choose medicine as a career. Kristal closed his practice 40 years after graduating, but he continued as a surgical assistant and mentor until age 78.

Roach continued his remarkable career in New Waterford long into old age.<sup>6</sup> Goldbloom, the gentleman leader of pediatrics in Canada, continues to inspire new generations of physicians in Halifax. LeBrun became the doyen of the Dalhousie medical faculty.<sup>3</sup> Kristal recalled for me the immense satisfaction he felt when he noticed the tracheotomy scar on a man of whom he was asking directions during a visit home. It was more than 30 years since he had saved the man, who was then a child, from diphtheria.

With this editorial, the *Canadian Journal of Surgery* pays tribute to these remarkable doctors. The journal recognizes the life and career of Kristal, who is a witness to the evolution of surgical specialties from general practice in Canada. We wish the Kristals happiness and good health in retirement, as they continue to inspire all who encounter them.

### Vivian McAlister, MB

Coeditor, *Canadian Journal of Surgery*

**Acknowledgements:** Information for this article was kindly provided to the author by Dr Louis Kristal, his wife Carmel Kristal and their daughter, Carrie Kristal-Schroder.

**Competing interests:** None declared.

DOI: 10.1503/cjs.015817

### References

1. McAlister C, Twohig P. The Check-Off: a precursor of medicare in Canada? *CMAJ* 2005;173:1504-6.
2. Goldbloom RM. *A Lucky Life*. Halifax (NS): Formac Publishing Company Limited; 2013.
3. Grant D. Man of medicine. *Halifax Magazine*. 2016 Apr. 7. Available: <http://halifaxmag.com/bedford-magazine/man-of-medicine/> (accessed 2017 Oct. 18).
4. McAlister C. Interview with Dr. A. S. MacDonald, Halifax, NS. The Cape Breton Coal Miners' Check-Off System of Healthcare Insurance. CBC Radio; 2003. Available: <http://hdl.handle.net/10222/37719> (accessed 2017 Oct. 18).
5. McAlister C. Interview with Allan MacEachen. The Cape Breton Coal Miners' Check-Off System of Healthcare Insurance. CBC Radio; 2003. Available: <http://hdl.handle.net/10222/37723> (accessed 2017 Oct. 18).
6. McAlister C. The old country doctor. *CMAJ* 2013;185:985-6.

## Le Dr Louis Kristal à 100 ans : témoin de l'évolution de la chirurgie au Canada

Les opinions exprimées dans cet éditorial sont celles de l'auteur et ne représentent pas nécessairement celles de l'Association médicale canadienne ou ses filiales.

La conférence, bien qu'impromptue, s'annonçait déjà spéciale, mais elle a dépassé de loin les attentes de la faculté de médecine. Le major sir Frederick Banting, lauréat canadien du prix Nobel, en route pour la Grande-Bretagne, a profité de son passage pour s'adresser aux étudiants en médecine de l'Université Dalhousie. Après avoir travaillé avec le professeur Clarence Starr à l'Hôpital canadien d'orthopédie à Ramsgate, en Angleterre, durant la Première Guerre mondiale, et ensuite à l'Hôpital pour enfants de Toronto, en Ontario, Banting se voyait faire carrière en chirurgie orthopédique. Pourtant, il s'est plutôt consacré à la recherche en raison de la brillante réussite de son projet sur l'insuline, qu'il avait entrepris à la suite d'un ralentissement de sa pratique clinique, et est devenu directeur fondateur de l'Institut Banting and Best, établissement financé par l'État, à l'Université de Toronto. En 1938, Frederick Banting a réorienté sa carrière vers la médecine aéronautique, prenant la tête de la principale unité de recherche clinique de l'Aviation royale canadienne. Le 21 février 1941, 1 semaine après sa conférence à l'Université Dalhousie, Frederick Banting est décédé près de Musgrave Harbour, à Terre-Neuve, dans l'écrasement de l'avion qui devait le

mener en Grande-Bretagne. Le Dr Louis Kristal (Dalhousie, 1943), qui célèbre cette année son 100<sup>e</sup> anniversaire, se souvient bien de la dernière conférence de Banting. Loin de s'empêtrer dans les platitudes sur l'honneur et le service, malgré la Croix militaire qu'il a reçue pour sa bravoure pendant la guerre, il s'est plutôt concentré sur l'influence du transport aérien sur la physiologie et la démonstration de la nouvelle combinaison de vol anti-gravité conçue par Wilbur Franks dans son unité de recherche.

Le Dr Kristal avait prévu s'enrôler à la fin de ses études, mais n'a pu le faire en raison d'une appendicite. Une fois rétabli, il a été rappelé à sa ville natale de New Waterford, en Nouvelle-Écosse, par le Dr David Hartigan. Ce dernier, député local qui avait fait partie du gouvernement de MacKenzie King, s'était servi de ses contacts pour que l'emploi de médecin minier du Dr Kristal soit déclaré essentiel à l'effort de guerre, prévenant ainsi toute nouvelle tentative d'enrôlement. Le Dr Hartigan en a profité pour enseigner la chirurgie au Dr Kristal.

En 1944, Richard Goldbloom, fils d'un professeur de pédiatrie à l'Université McGill, à Montréal, et brillant étudiant en médecine, a rencontré Ruth Schwartz et a scellé

son destin, qui l'a arraché à son port d'attache pour l'amener à New Waterford, la ville natale de Ruth Schwartz, qu'il courtisait alors. Pour atteindre son but, il s'est organisé pour suivre un stage au cabinet du médecin de New Waterford, qui offrait des soins médicaux complets aux mineurs et à leurs familles dans le cadre d'un régime d'assurance familièrement appelé « Check-Off »<sup>1</sup>. Richard Goldbloom a décrit le Dr Krystal comme son « principal mentor » et le « chirurgien le plus compétent » de la ville<sup>2</sup>. Le Dr Krystal pratiquait la chirurgie générale (appendicectomie, ulcère gastro-duodéal perforé), l'orthopédie (réduction fermée de fractures et amputation), la gynécologie (curetage, hystérectomie, césarienne) et les traitements chirurgicaux de la tuberculose (pneumothorax) et de la diphtérie (trachéotomie). Le Dr Goldbloom raconte que les gens surnommaient le Dr Krystal le « coupeur de têtes », non seulement parce qu'il possédait des habiletés supérieures en chirurgie, mais aussi parce qu'il n'hésitait pas à faire des trépanations pour drainer des hématomes épiduraux. Un autre généraliste s'étant spécialisé en cours d'emploi, le Dr Joe Roach, s'occupait de l'anesthésie.

Après leur mariage, Richard Goldbloom et Ruth Schwarz se sont établis à Halifax, où ils ont eu une influence remarquable sur la communauté médicale, la province et le Canada. Pour sa part, le Dr Krystal a épousé Carmel, fille du Dr Hartigan et meilleure amie de Ruth Schwarz. En 1953, le Dr Krystal et sa famille ont passé 1 an à Montréal pour qu'il puisse mettre à jour sa formation chirurgicale à l'Hôpital Royal Victoria. Il raconte que durant cette période, il avait hospitalisé le Dr Wilder Penfield en vue d'une chirurgie relativement mineure. Après avoir procédé à la collecte des antécédents et à l'examen physique habituel, qui comprenait une évaluation complète du système nerveux, il a reçu des compliments pleins de gentillesse du Dr Penfield, qui l'a félicité pour sa rigueur. Le Dr Krystal n'a jamais fait l'examen d'agrément du Collège royal, contrairement au Dr Gerald LeBrun, éminent chirurgien généraliste d'Halifax<sup>3</sup>. La famille est ensuite revenue au Cap-Breton, où le Dr Krystal a continué d'exercer comme chirurgien généraliste pendant 10 ans, jusqu'à ce que l'avènement du régime public d'assurance-maladie entraîne la fin du système de contribution « Check-Off » et que l'accès à des chirurgiens agréés par le Collège royal sonne le glas de la chirurgie par les généralistes<sup>4</sup>. Fait intéressant, l'adoption au Parlement de lois visant à offrir un régime public de soins de santé au Canada fut guidée par feu Allan MacEachen, bon ami des Krystal, dont l'expérience personnelle du système « Check-Off » avait motivé le souhait de voir le système public devenir réalité<sup>5</sup>.

Après plus de 20 ans de travail à New Waterford dans un cabinet occupé aux enjeux élevés, le Dr Krystal a décidé de déménager à Brampton, en Ontario, et de devenir médecin de famille. Ironiquement, ses nouveaux collègues n'ont pas tardé à le persuader de suivre une formation en anesthésiologie à l'Hôpital St. Joseph, à Toronto, afin de

compléter l'effectif d'anesthésistes de l'hôpital de Brampton. Il y a travaillé pendant 10 ans, jusqu'à ce que des anesthésiologistes agréés par le Collège royal y fassent leur entrée. À partir de 1974, le Dr Krystal a enfin pu se consacrer entièrement à la médecine de famille. Médecin très aimé, il a inspiré de nombreuses personnes de la région à choisir une carrière en médecine. Le Dr Krystal a fermé son cabinet 40 ans après ses études, mais est demeuré assistant en chirurgie et mentor jusqu'à 78 ans.

Quant au Dr Joe Roach, il a poursuivi sa brillante carrière à New Waterford jusqu'à un âge avancé<sup>6</sup>. Le Dr Richard Goldbloom, gentleman leader en pédiatrie au Canada, continue d'être une source d'inspiration pour les nouvelles générations de médecins à Halifax. Enfin, le Dr Gerald LeBrun est devenu doyen de la faculté de médecine de l'Université Dalhousie<sup>3</sup>. Pour terminer, le Dr Krystal s'est remémoré l'immense satisfaction ressentie lors d'une visite dans son vieux coin de pays. Il demandait des directions à un homme lorsqu'il a remarqué une cicatrice de trachéotomie à son cou. Plus de 30 ans auparavant, il avait sauvé la vie de cet homme, qui était alors un enfant atteint de diphtérie.

Par cet éditorial, le *Journal canadien de chirurgie* rend hommage à des médecins remarquables. Le Journal souhaite célébrer la vie et la carrière du Dr Krystal, témoin de l'évolution de la chirurgie générale et des spécialités chirurgicales au Canada. Nous souhaitons aux Krystal beaucoup de bonheur et de santé au cours de leur retraite, et sommes convaincus qu'ils continueront d'inspirer toutes les personnes qu'ils rencontrent.

#### Vivian McAlister, MB

Corédacteur, *Journal canadien de chirurgie*

**Remerciements :** L'information pour cet article a été aimablement fournie à l'auteur par le Dr Louis Krystal, sa conjointe, Carmel Krystal, et leur fille, Carrie Krystal-Schroder.

**Intérêts concurrents:** Aucun déclaré.

DOI: 10.1503/cjs.016217

#### Références

1. McAlister C, Twohig P. The Check-Off: a precursor of medicare in Canada? *CMAJ* 2005;173:1504-6.
2. Goldbloom RM. *A Lucky Life*. Halifax (NS): Formac Publishing Company Limited; 2013.
3. Grant D. Man of medicine. *Halifax Magazine*. 2016 Apr. 7. Disponible : <http://halifaxmag.com/bedford-magazine/man-of-medicine/> (consulté le 18 octobre 2017).
4. McAlister C. Interview with Dr. A. S. MacDonald, Halifax, NS. The Cape Breton Coal Miners' Check-Off System of Healthcare Insurance. CBC Radio; 2003. Disponible : <http://hdl.handle.net/10222/37719> (consulté le 18 octobre 2017).
5. McAlister C. Interview with Allan MacEachen. The Cape Breton Coal Miners' Check-Off System of Healthcare Insurance. CBC Radio; 2003. Disponible : <http://hdl.handle.net/10222/37723> (consulté le 18 octobre 2017).
6. McAlister C. The old country doctor. *CMAJ* 2013;185:985-6.