

---

## Obituary

---

### *Dr. Harold Griffith* 1894-1985

---



Dr. Harold Randall Griffith was one of the great contributors to world medicine. The outstanding achievement of his career was the introduction of muscle relaxants to the practice of anaesthesia on January 23, 1942. On that day he made it possible for anaesthetists to take a giant step forward in reducing anaesthesia morbidity and mortality, which allowed for the rapid development of surgery of all types which we now take for granted. The anaesthesia world has recognized his achievements, for there are few physicians who have made as great a contribution to medicine in the 20th century. The book, *Arrows of Mercy* by Phillip Smith, published by Doubleday Canada Limited 1969, is an extensive biography and life story of this modest genius who captured the admiration and affection of so many whose lives crossed his path.

Harold Randall Griffith was born July 25, 1894, and died May 7, 1985. The last two years of his life were years of progressive debilitation from Parkinson's disease but were endured with the same great courage that propelled him through his ninety years.

He graduated from the High School of Montreal in 1910, received his BA from McGill University in

1914, and his MD CM in 1922. Hahnemann Medical College in Philadelphia granted him an MD in homeopathic medicine in 1923.

His training in medicine at McGill was interrupted by World War I during which he served in No. 6 Field Ambulance (a McGill unit) as a stretcher bearer. He was awarded the Military Medal for "bravery in the field" at the battle of Vimy Ridge. An opportunity presented itself for transfer out of the trenches and mud of France to the blue skies of the Mediterranean, which he took, and he finished that war as a probationer Surgeon Sub-Lieutenant in the Royal Navy. It is interesting to note that in World War II he was a consultant in anaesthesia to the Royal Canadian Air Force and, thus, had the distinction of serving in all three branches of the armed forces of his country.

He developed his interest in anaesthesia as a medical student during which time he gave many anaesthetics and developed an acute awareness of the subtleties essential for safe anaesthesia practice, with the drugs and techniques available at that time. It is not surprising, therefore, that anaesthesia became his professional career and that he served as Anaesthetist-in-Chief at the Homeopathic Hospital, subsequently called the Queen Elizabeth Hospital, from 1923 to 1959, and remained active as an anaesthetist until 1966.

During World War II there was a dire need for anaesthesia personnel at base hospitals and he helped to organize a teaching programme in anaesthesia for physicians in the armed forces. Some of these early trainees subsequently became highly respected and well-known anaesthetists. More importantly, however, it led him to organize and develop the McGill Diploma Course in Anaesthesia. A feature of the original diploma course was the weekly meetings to which all staff and residents went, including those from the University of Montreal. At these a resident presented a paper and there

was a guest speaker. Basic science lectures were organized with the co-operation of other McGill staff.

In 1946 he was made a Lecturer in the newly formed Department of Anaesthesia under Professor Wesley Bourne. He was promoted to Assistant Professor in 1948 and from 1951 to 1956 served as Professor and Chairman of the Department. He was named Professor Emeritus in 1956. Thus, Dr. Harold, as he was affectionately known, became one of Canada's best known anaesthetists without ever having had any formal training in anaesthesia. He attributed this to the incredible good fortune of having as good friends the three men he believed to be the leading anaesthetists in the world. They were: Dr. Frank McMechan of Cleveland, who founded the International Anesthesia Research Society; Dr. Wesley Bourne of Montreal, and Dr. Ralph Waters of the University of Wisconsin. These three men were fighting the difficult battle of gaining recognition for anaesthesia as a specialty and they soon had Dr. Griffith deeply involved in the fray. He realized that much needed to be done to improve anaesthesia and he developed an intense interest in trying out every new idea. He was practising in the Homeopathic Hospital where his father served for 30 years as the first Medical Director. His brother, Jim, was the Surgeon-in-Chief, and Harold, the Anaesthetist-in-Chief.

Jim was extremely supportive of what Harold was trying to do. It was an age when there was very little government interest or control of doctors' activities. "Let your conscience be your guide" was literally the principle which controlled all that doctors wanted to do. Thus, he soon found ethylene to be superior to nitrous oxide and used it for ten years, from 1923 to 1933, and was the only doctor in Montreal to do so. It was during this time that he began to write articles for anaesthesia journals emphasizing anaesthetic techniques that would reduce anaesthetic risk. Dr. Waters introduced him to cyclopropane which he used from 1933 (the first Canadian to do so) to the end of his career. He wrote extensively about cyclopropane and became recognized as a world expert in its use. It was always his practice to carefully monitor respiration and record vital signs. It was with this background that he knew that he could produce muscle relaxation with curare and improve operating conditions for the surgeon.

As Chairman of the Department of Anaesthesia at

McGill he felt that teaching had to be supplemented by research and he persuaded Sir Henry Dale and the Wellcome Trust to support a research professorship. Sir Gordon Robson set up the Department of Research in Anaesthesia which is now directed by Professor K. Krnjevic.

Progress in anaesthesia, as in all fields, depends on communication between workers in the field and this led Dr. Griffith to develop an anaesthesia society in Montreal in co-operation with French Canadian doctors in Québec. He then set about organizing anaesthetists throughout Canada. He became the first president of the Canadian Anaesthetists' Society and served as a member of Council for the next 20 years. He was also chosen by Dr. McMechan to take an active part in the work of the International Anesthesia Research Society, which was the principal anaesthesia association prior to the founding of the American Society of Anesthesiologists. In the 1950's he became interested in the world-wide organization of anaesthetists and in 1956 led a delegation to Cuba, and in 1957 was chairman of a congress in London and one in Paris. He worked with representatives of several countries to create the World Federation of Societies of Anesthesiologists. He became its first President at the inaugural congress in Holland in 1955. At the second congress which was held in Toronto in 1959 he was given the permanent title of Founder-President. He accomplished all this while being a busy clinical anaesthetist, researcher and prestigious writer. His seventy-three publications to 1963 were collated in a book entitled "The Boundless Realm of Anaesthesiology" and presented to him in commemoration of the 21st anniversary of the use of curare.

In 1943 Dr. Griffith established the first post-operative recovery room in Canada which he believed may have been his major contribution to patient care. This was done in spite of considerable opposition by hospital authorities who claimed it was just a useless way to spend money. Another pioneering advance in patient care that he instituted at the Queen Elizabeth Hospital was the opening of an Intensive Care Unit in 1961.

The enormity of his energy becomes evident from his numerous activities which he carried on while acting as hospital administrator, chairman of the Department of Anaesthesia, and researcher. He was secretary of the Montreal Society of Anaes-

thetists from 1940-43, first president of the Canadian Anaesthetists' Society from 1943-6, president of the International Anesthesia Research Society (IARS), 1948, chairman of the Board of Trustees of the International Anesthesia Research Society 1949-52, chairman of the organizing committee, World Federation of Societies of Anesthesiologists 1951-5, trustee of the IARS and member of the editorial board of *Anesthesia and Analgesia* 1952-61, vice-president of the American Society of Anesthesiologists, 1946, vice-president, Academy of Anesthesiologists 1952-5, and president of the World Federation of Societies of Anesthesiologists, 1955.

The prodigious efforts of this humble, quiet, unassuming but energetic man did not go unrecognized and he received numerous awards for his magnificent contributions to the expanding specialty of anaesthesia.

In 1922 Dr. Harold married Linda Ayles, a schoolmate, and they had a long and happy life together. He is survived by his wife of sixty-three years, by two daughters, Linda Mary Jacobson and Barbara Clark, and by five grandsons, one of whom is now a medical student at McGill, and by great grand-daughter, Anna. In addition, he had a special family from many national backgrounds: all those who were honoured to call him Uncle Harold.

It is fitting to quote Dr. Griffith who wrote, "I give thanks to God for giving me such a long and happy life, such a fine family and so many friends - a life that has been full of useful work and lots of fun."

We salute and remember a friend, wise counselor, innovator, and loved physician, Harold Randall Griffith, OC MM MD CM FRCPC FFARCS.

- Feltrinelli Prize of Academe dei Lincei, Rome, 1954.
- Hickman Medal of Royal Society of Medicine, London, 1956.
- Distinguished Service Award, American Society of Anesthesiologists, 1959. (Only non-American to receive this award.)
- Founder-President, World Federation of Societies of Anesthesiologists, 1959.
- Canadian Anaesthetists' Society Medal, 1962.
- Ralph Waters Award, Illinois Society of Anesthesiology, 1970.

- Officer, Order of Canada, 1974.
- Honorary LLD, University of Saskatchewan, 1974.

Deirdre M.M. Gillies MB CHB FRCPC,  
J. Earl Wynands, MD CM FRCPC,  
Montreal, Quebec.

---

## Obituaire

---

### *Dr Harold Griffith* 1894-1985

---

Le docteur Harold Randall Griffith était l'un des plus grands contributeurs dans le domaine de la médecine. L'exploit le plus marquant de sa carrière était l'introduction des relaxants musculaires dans la pratique anesthésique le 23 janvier 1942. Ce jour là, il a rendu possible aux anesthésistes de procéder d'un grand pas vers la réduction de la morbidité et la mortalité permettant ainsi ce qu'un prend actuellement pour acquis dans le développement rapide de la chirurgie de toutes sortes. Les anesthésistes ont reconnu son exploit car très peu de médecins ont réalisé une aussi grande contribution dans la médecine au 20<sup>e</sup> siècle. Le livre, *Arrows of Mercy* de Phillip Smith, publié par Doubleday Canada Limitée 1969, est une biographie extensive de ce génie modeste qui a capturé l'admiration et l'affection de plusieurs qui, de leur vivant, ont traversé le même chemin que lui.

Harold Randall Griffith est né le 25 juillet 1894 et décédé le 7 mai 1985. Les deux dernières années de sa vie étaient marquées par une faiblesse progressive due à la maladie de Parkinson qu'il avait endurée avec le même courage qui l'a conduit jusqu'à quatre-vingt dix ans.

Il a obtenu son diplôme du High School of Montreal en 1910, a reçu son B.A. de l'Université McGill en 1914 et son M.D., C.M. en 1922. La faculté de médecine Hahnemann de Philadelphie lui a octroyé son diplôme de médecine homeo-

pathique en 1923. Son entraînement en médecine à McGill a été interrompu par la première guerre mondiale durant laquelle il a servi comme brancardier dans l'Ambulance de Campagne, division 6 (une unité de McGill). On lui a octroyé la médaille militaire pour "sa bravoure dans le champ de bataille" lors de la bataille de Vimy Ridge. Une opportunité se présentait pour un transfert des tranchées boueuses de France vers le ciel bleu de la méditerranée. En acceptant ce transfert, il a fini la guerre comme chirurgien novice avec un titre de sous-lieutenant dans la Marine Royale. Il est intéressant de noter que dans la deuxième guerre mondiale il était consultant en anesthésie dans l'Aviation Royale du Canada et ainsi avait la distinction de servir dans les trois branches des forces armées de ce pays.

Il développa son intérêt en anesthésie lors de ses études médicales. Pendant ce temps, il administra de l'anesthésie et développa de connaissances précises sur les subtilités essentielles pour la pratique sécuritaire de l'anesthésie utilisant les drogues et techniques disponibles. Il n'est donc pas surprenant que l'anesthésie est devenue pour lui une carrière professionnelle. Il a servi comme chef d'anesthésie dans l'Hôpital Homeopathique qui, plus tard, sera l'Hôpital de la Reine Elizabeth, de 1923 à 1959 et demeura actif comme anesthésiste jusqu'à 1966.

Pendant la deuxième guerre mondiale, on accusait un besoin extrême d'anesthésistes aux hôpitaux des différentes bases. Il aida à organiser un programme d'enseignement en anesthésie pour les médecins des forces armées. Certains de ces stagiaires devinrent des anesthésistes bien connus et hautement respectés. D'une plus grande importance est cependant le fait que ceci l'a conduit à organiser et développer le cours de McGill pour le diplôme en anesthésie. Une caractéristique du début de ce cours était les réunions hebdomadaires auxquelles tous les patrons et résidents étaient invités incluant ceux de l'Université de Montréal. A ces réunions, un résident présentait un article en présence d'un conférencier invité. Les cours de sciences de base étaient organisés avec la coopération d'autres personnels de l'Université McGill.

En 1946, il a été nommé chargé d'enseignement dans le nouveau département d'anesthésie sous la direction du professeur Wesley Bourne. Il a été promu en 1948 pour être assistant professeur et de

1951 à 1956 a servi comme professeur et chef du département. Il a été nommé en 1956 professeur honoraire. Ainsi le docteur Harold, comme il était affectueusement appelé, devint l'anesthésiste le plus connu au Canada sans même avoir aucun entraînement officiel en anesthésie. Il attribuait ceci à la chance incroyable d'avoir comme amis trois hommes qu'il croyait être les anesthésistes les plus marquants dans le monde. Ceux-ci étaient: le docteur Frank McMechan de Cleveland, qui fonda la Société Internationale de Recherche en Anesthésie (International Anesthesia Research Society); le docteur Wesley Bourne de Montréal et le docteur Ralph Waters de l'Université de Wisconsin. Ces trois hommes menaient la bataille difficile d'obtenir la reconnaissance de l'anesthésie comme une spécialité et rapidement ont entraîné le docteur Griffith dans l'arène. Il réalisa tout ce qui devait être fait pour améliorer l'anesthésie et développa un grand intérêt à l'introduction de nouvelles idées. Il pratiquait dans l'Hôpital Homeopathique où son père a servi pendant 30 ans comme premier directeur médical. Son frère Jim était le chef du département de chirurgie et Harold le chef du département d'anesthésie. Jim appuyait énormément les efforts de Harold. C'était dans le temps où l'intérêt du gouvernement dans le contrôle des activités des médecins étaient minimes. "Laisser votre conscience être votre guide unique" était littéralement le principe qui contrôlait tout ce que désirait faire les médecins. Ainsi il trouva que l'éthylène était supérieur au protoxyde d'azote et l'utilisa pour dix ans de 1923 à 1933 tout en étant l'unique médecin à Montréal à le faire. C'est pendant ce temps qu'il commença à écrire des articles pour les revues d'anesthésie stressant sur les techniques anesthésiques qui peuvent réduire le risque anesthésique. Le docteur Waters l'a introduit au cyclopropane qu'il utilisa de 1933 (le premier canadien à le faire) jusqu'à la fin de sa carrière. Il publia beaucoup sur le cyclopropane et devint un expert mondial sur son utilisation. Régulièrement dans sa pratique il surveillait soigneusement la respiration et enregistrait les signes vitaux. C'est dans ces circonstances qu'il découvrit la possibilité de produire un relâchement musculaire avec les curares afin d'améliorer les conditions opératoires pour les chirurgiens.

Comme chef de département d'anesthésie à

McGill, il sentit le besoin de renforcer l'enseignement par la recherche et persuada Sir Henry Dale et Wellcome Trust afin de supporter un programme d'enseignement en recherche. Sir Gordon Robson établit le département de recherche en anesthésie qui, actuellement, est dirigé par le professeur Krnjevic.

Le progrès en anesthésie comme dans tout autre domaine dépend de la communication entre les différents travailleurs dans le domaine et ceci a conduit le docteur Griffith à développer une société d'anesthésie à Montréal en coopération avec des médecins Canadien Français du Québec. Plus tard, il commença à organiser les anesthésistes à travers le Canada. Il devint le premier président de la Société Canadienne des Anesthésistes dans laquelle il a servi comme membre du Conseil pour vingt ans. Il a été aussi choisi par le docteur McMechan afin de participer activement dans les travaux de la Société Internationale de Recherche en Anesthésie qui était l'association principale en anesthésie avant la fondation de l'American Society of Anesthesiologists. En 1950, il s'intéressa dans l'organisation mondiale des anesthésistes et en 1956, dirigea une délégation à Cuba et en 1957 était le président d'un congrès à Londres et d'un autre à Paris. Il travailla avec des représentants de différents pays afin de créer le World Federation of Societies of Anesthesiologists. Il devint premier président au congrès inaugural en Hollande en 1955. Au deuxième congrès qui était tenu à Toronto en 1959, on lui attribua le titre permanent de président fondateur. Il a accompli tout ceci tout en étant un anesthésiste clinicien occupé, chercheur et écrivain prestigieux. Ses 73 publications jusqu'à 1963 ont été rassemblées dans un livre intitulé "The Boundless Realm of Anaesthesiology" qui lui a été présenté en commémoration du 21<sup>e</sup> anniversaire de l'utilisation du curare.

En 1943 le docteur Griffith a établi la première salle de réveil au Canada qu'il a cru être sa contribution majeure pour les soins du patient. Ceci a été fait malgré une opposition considérable des autorités de l'hôpital qui croyaient inutile de dépenser de l'argent de cette façon. Une autre innovation pour le soin du malade a été l'ouverture en 1961 à l'Hôpital de la Reine Elizabeth de l'unité des soins intensifs.

L'énormité de son énergie devient évidente quand on considère ses multiples activités qu'il a accomplies tout en étant administrateur de l'hôpital,

chef du département d'anesthésie et chercheur. Il était le secrétaire de la Société des Anesthésistes de Montréal de 1940 à 1943, le premier président de la Société Canadienne des Anesthésistes de 1943 à 1946, le président de la Société Internationale de Recherche en Anesthésie en 1948, président des administrateurs de la Société de Recherche en Anesthésie de 1949 à 1952, président du comité organisateur du World Federation of Societies of Anesthesiologists de 1951 à 1955, administrateur et membre du comité de rédaction d'Anesthesia et Analgesia de 1952 à 1961, vice-président de l'American Society of Anesthesiologists en 1946, vice-président de l'Académie des Anesthesiologists de 1952 à 1955 et président du World Federation of Societies of Anesthesiologists, 1955. Les efforts prodigieux de cet homme humble, calme, modeste mais énergique n'ont pas passé inaperçus car il a reçu plusieurs prix pour ses contributions splendides dans l'expansion de l'anesthésie comme spécialité.

En 1922, le docteur Harold épousa Linda Aylen, une camarade d'école. Ils ont vécu une longue et heureuse vie ensemble. Sa femme de 63 ans, deux filles, Linda Mary Jacobson et Barbara Clark ainsi que cinq petits garçons, un de ceux-là étant actuellement étudiant en médecine à McGill, et une arrière-petite-fille, Anna, lui survivent. En plus, il avait une famille spéciale originaire de pays divers qui étaient tous honorés de l'appeler Oncle Harold.

Il est approprié de citer le docteur Griffith qui écrit: "je remercie le Bon Dieu de m'avoir donné une telle vie longue et heureuse, une belle famille et plusieurs amis – une vie qui a été pleine de travaux utiles et de plaisirs".

On salue et se souvient d'un ami, sage conseiller, innovateur, et un médecin aimé Harold Randall Griffith OC MM MD CM FRCPC FFARCS.

DMMG

JEW