Philip Raikes Bromage

Canadian Anaesthetists' Society Gold Medal

La Médaille d'Or de la Société Canadienne des Anesthésistes

Dr. Philip Raikes Bromage was born in London, England and received his undergraduate medical education at St. Thomas' Hospital, graduating in 1943. He then joined the Merchant Navy and served as a ship's surgeon in the South East Asia Command in the later years of World War II.

His training as an anaesthetist commenced in 1946 at Southend Hospital, where he came under the influence of Dr. J. Alfred Lee, known for his keen interest in regional anaesthesia. Following further training in St. Thomas' Hospital, Dr. Bromage was appointed as a staff anaesthetist to the Portsmouth and Chichester Hospitals Group where he developed a major interest in regional anaesthesia, his first monograph on Spinal Epidural Analgesia being published in 1954.

Two years later Dr. Bromage accepted an appointment as an Assistant Professor in the Anaesthesia Department of McGill University, working at the Royal Victoria Hospital, associations which continued for the next twenty-one years. He became Chief of the Hospital Department in 1968 and Professor and Chair of the McGill Department in 1970. Between 1977, when he left Montreal, and 1991 when he retired from full time work, Dr. Bromage held senior positions in the departments of Duke University, University of Colorado and the Thomas Jefferson University Medical School and also participated in the development of anaesthesia in the University Hospital and Medical Faculty in Riyadh, Saudi Arabia. He is currently Professor of Anaesthesia (Post-Retirement) at McGill University.

Dr. Bromage's professional career has been dedicated to the understanding and promotion of epidural analgesia. He pursued the subject in a scholarly, in-depth manner. Clinical, physiological and pharmacological aspects were examined. Through his clinical work, research, teaching, writing and lecturing he became the major force in the recognition and acceptance of the role of epidural

Le docteur Philip Raikes Bromage est né à Londres où il étudie la médecine au St. Thomas Hospital. Diplômé en 1943, il s'enrôle alors dans le marine marchande et y occupe un poste de médecin de bord dans le sud-est asiatique pendant les dernières années de la deuxième guerre mondiale.

Il débute sa formation en anesthésie en 1946 au Southend Hospital, où il subit l'influence de docteur J. Alfred Lee, qui est vivement intéressé par l'anesthésie régionale. Après des études plus poussées au St. Thomas Hospital, le docteur Bromage se joint aux anesthésistes du groupe hospitalier de Portsmouth et Chichester. Il y développe un intérêt particulier pour l'anesthésie régionale et publie en 1954 sa première monographie sur l'anesthésie épidurale.

Deux ans plus tard, le docteur Bromage accepte une poste de professeur adjoint au département d'anesthésie de McGill et d'anesthésiste à l'hôpital Royal Victoria, où il travaille pendant 21 ans. Il devient chef du département hospitalier et professeur titulaire et directeur du département universitaire de McGill en 1970. Entre 1977, année de son départ de Montréal et 1991, année de sa retraite, le docteur Bromage occupe des postes importants à l'université Duke, à l'université du Colorado et au Thomas Jefferson University Medical School. Il participe de plus à l'organisation de l'anesthésie à l'hôpital universitaire et à la faculté de médecine de Riyad, en Arabie Saoudite. Il est présentement professeur d'anesthésie (retraité) de l'université McGill.

Au cours sa carrière, le docteur Bromage s'est employé à connaître et à la promouvoir l'analgesie épidurale. Il s'est voué à fond à cette cause. Il en a étudié les aspects cliniques, pharmacologiques et physiologiques. Grâce à sa pratique, sa recherche, son enseignement et ses communications écrites et orales, l'analgesie épidurale est aujourd'hui reconnue et acceptée. La gestion de la douleur obstétricale obstétrique a été modifiée à tout jamais. L'a-

analgesia in the practice of anaesthesia today. Pain management in obstetrics has been changed forever. The increased comfort and safety offered to women in labour through widespread adoption of epidural analgesia is testimony to Dr. Bromage's career-long dedication, as is the resultant gratitude of women throughout the world. The applied use of epidural analgesia also resulted in specific important benefits in other areas of anaesthesia practice and pain management. For anaesthetists worldwide, Philip Bromage's name is indeed synonymous with the development of epidural analgesia.

He was an excellent clinician and teacher, superb technical skill being linked to a questioning, firm but kindly approach to his trainees. He strove hard to find support for those whom he believed showed academic interest and promise and attracted to the McGill Department many individuals who have made important contributions to anaesthesia in Canada and elsewhere.

The extent of his research activities performed over a 45-yr period is revealed by his bibliography. Characteristically he was boundlessly inquisitive. He was never satisfied with a facile answer and constantly planned projects to elucidate his concerns. He was always pleased to involve colleagues in his research, often cooperating with those in related specialties, such as neurophysiology, pharmacology, obstetrics and respirology. These associations contributed to the wide range of his knowledge.

The recognition of the quality of his clinical and research achievements is evident in the awards and honours received and the distinguished lectureships and visiting professorships accepted. He has lectured to most leading North American departments, participated in numerous review courses and his overseas travels include all continents. A remarkable grasp of the English language, precise diction, clear content and an imposing delivery style are the recognised ingredients of a Bromage lecture.

Dr. Bromage's textbook entitled *Epidural Analgesia*, published in 1978, is still widely acknowledged to be the outstanding authoritative reference on this subject. The preparation of this comprehensive single-authored book proved to be an enormous task, involving several years of intensive study, and could only have been considered by a dedicated individual with the capacity for sustained scholarly effort and sheer hard work. Dr. Bromage readily acknowledges the expert technical assistance and overall support received from his wife, Meg, which proved to be vital to the book's completion. In addition he has written chapters for many commonly-used, standard texts on pain, local anaesthesia and obstetrics.

Philip Bromage retired from full time duties in 1991 but remains active in medical authorship and lecturing, both in North America and abroad. When working at McGill he maintained a farm in the northern part of

doption générale de l'analgésie épidurale pour le plus grand confort et la plus grande sécurité de la femme en travail atteste du dévouement de toute une carrière à cette cause; il mérite ainsi la gratitude de toutes les femmes à travers le monde. La technique épidurale a aussi procuré des bienfaits considérables dans les autres sphères de l'anesthésie et du traitement de la douleur. Pour les anesthésistes de monde entier, le nom Philip Bromage constitue vraiment le synonyme du progrès de l'anesthésie épidurale.

Il a été un clinicien et un chercheur hors pair. Son adresse technique fut remarquable; pour ses élèves, il a toujours eu une attitude ferme, humaine et il n'a jamais cessé de leur poser des questions. Il s'est évertué à chercher de l'aide pour ceux qu'il croyaient aptes et destinés à un rôle universitaire et a amené au département d'anesthésie de McGill bon nombre de personnes qui ont contribué de façon substantielle à l'anesthésie au Canada et à l'étranger.

L'importance de ses recherches réalisées sur une période de 45 ans se reflète dans sa bibliographie. Sa curiosité fut sans limites. Il ne s'est jamais satisfait d'une réponse facile et a toujours tenté d'élucider des projets pour répondre à ses sujets de méditation. Il s'est toujours plu à recruter ses collègues dans ses projets de recherche et a souvent travaillé en collaboration avec d'autres disciplines comme la neurophysiologie, la pharmacologie, l'obstétrique et la pneumologie. Ces associations ont grandement contribué à accroître l'entendue de son savoir.

Les honneurs et les prix reçus et les postes de conférencier et de professeur invités acceptés sont un témoignage de la reconnaissance de la qualité de ses réalisations tant dans le domaine de la clinique que de la recherche. Il a enseigné dans la plupart des départements d'anesthésie majeurs nord-américains, a participé à une multitude de conférences d'actualisation et a voyagé sur tous les continents. La maîtrise de la langue anglaise, la diction impeccable, la précision de contenu et la grande facilité d'élocution sont là les ingrédients reconnus d'une conférence de Philip Bromage.

Le volume du docteur Bromage intitulé *Epidural Anaesthesia*, publié en 1978 est encore reconnu comme l'ouvrage de référence sur l'épidurale. La préparation de ce volume dont il fut l'unique auteur a représenté une tâche colossale, nécessitant plusieurs années d'études soutenues; seul un homme doué d'un esprit scientifique remarquable et d'une capacité énorme pour le travail pouvait relever ce défi. Le docteur Bromage rappelle toujours de la compétence technique et de l'aide de Meg, son épouse, qui fut essentielle à la réalisation de ce volume. En plus de cette réalisation il a écrit de nombreux chapitres pour des manuels d'usage courant sur la douleur, les anesthésiques locaux et l'obstétrique.

Vermont, an area to which he became very attached. He has now returned to this region where he enjoys hard physical work, skiing and pursuing his philosophical and scholarly interests. Over many years a wide range of anaesthetists, from international authorities to junior trainees, have experienced the kindness and generosity of Meg and Philip Bromage. The extent of the Bromage hospitality is indeed legendary.

Philip Bromage was unfailingly courteous in his relations to colleagues and patients, and it was a privilege to be associated with this charming, gentle, distinguished man. We hope that he will enjoy his retirement and will continue to interest, stimulate and educate his colleagues in anaesthesia as he has done with such skill and grace in the past.

John W. Sandison MB FFARCS
Sally K. Weeks MB FFARCS
Montreal, Quebec

Philip Bromage s'est retiré du travail à temps plein en 1991 mais il continue d'écrire et de donner des conférences tant en Amérique du Nord qu'outremer. Lorsqu'il travaillait à McGill, il possédait une ferme au nord du Vermont, région à laquelle il demeure très attaché. Il est maintenant revenu dans cette région où il se livre à une activité physique ardue, au ski et où il poursuit ses activités scientifiques et philosophiques. Pendant plusieurs années, une grande diversité d'anesthésistes, en partant d'autorités internationales jusqu'à des jeunes en formation, ont connu la bonté et la générosité de Meg et de Philip Bromage. L'hospitalité des Bromage est légendaire. Philip Bromage n'a jamais manqué de courtoisie envers ses collègues et ses patients, et avoir été partenaire de cet homme merveilleux, courtois et distingué constitue tout un privilège. Nous espérons qu'il connaîtra une retraite heureuse et qu'il continuera d'intéresser, de stimuler et d'instruire ses collègues anesthésistes avec autant de bienveillance et de compétence que dans le passé.

John W. Sandison MB FFARCS
Sally K. Weeks MB FFARCS
Montreal, Quebec