

EDITORIAL

EVALUATION OF NEW ANAESTHETIC AGENTS IN CANADA

THE INTRODUCTION of new anaesthetic agents in Canada has for many years depended on laboratory and clinical studies carried out elsewhere. Canadian investigators have rarely had the opportunity to study new drugs prior to submissions to the Health Protection Branch of the Federal Ministry of Health and Welfare for general release. Indeed, academic anaesthesia in Canada may well have been hindered in its development by a prevalent attitude on the part of commercial interests that viewed Canada as merely a distribution centre. Anecdotes are frequently recounted of difficulties which individual researchers have had in their dealings with at least some of the major drug companies whose Board Rooms invariably lie outside Canada.

The Association of Canadian University Departments of Anaesthesia (A.C.U.D.A.) was formed just four years ago to serve the needs of Canadian academic anaesthesia. The Research Committee of A.C.U.D.A. has maintained a close liaison with the Committee on Scientific Affairs of the Canadian Anaesthetists' Society in promoting the interests of Canadian researchers. As a result of this activity, there has been a significant improvement in the overall support for research in anaesthesia by universities and granting agencies. More recently there has developed a growing international awareness of the high calibre of research being carried out in several of our academic departments.

Perhaps the most significant new development for Canadian academic anaesthetists is in the forthcoming introduction of isoflurane (Forane®) into clinical practice. Isoflurane is the latest in a series of inhalational anaesthetic agents developed by Ohio Medical Products. Early in 1980 the company approached A.C.U.D.A. to discuss how Canadian academic centres might become more involved in the clinical evaluation of the drug before its general release. The outcome of the meetings which followed was an unique agreement that the A.C.U.D.A. Research Committee will assume responsibility for coordinating all studies of isoflurane in Canada. Isoflurane will be introduced simultaneously in Canada and the U.S.A., and its use will be restricted initially to academic centres. A review

EVALUATION D'AGENTS ANESTHESIQUES NOUVEAUX AU CANADA

DEPUIS LONGTEMPS, l'apparition d'un nouvel agent anesthésique dans les salles d'opération canadiennes était le fruit de recherches fondamentales et cliniques exécutées hors de nos frontières; rarement les chercheurs canadiens ont-ils eu l'occasion d'étudier de nouveaux agents avant que ceux-ci ne soient proposés en bonne et due forme à la Section de la Protection de la Santé du Ministère Fédéral de la Santé et du Bien-Etre. On peut en penser que la santé de nos départements universitaires a souffert de cette attitude longtemps maintenue, de la part des fabricants de l'industrie pharmaceutique, de ne considérer le Canada que comme territoire à consommateurs.

On pourrait raconter de nombreuses anecdotes relatant les tribulations de quelques uns de nos chercheurs aux prises avec certaines compagnies pharmaceutiques dont les conseils de direction siègent invariablement hors du Canada.

L'Association Canadienne Universitaire des Départements d'Anesthésiologie (ACUDA) fondée il y a quatre ans se préoccupe des besoins de l'anesthésiologie universitaire canadienne. Son Comité de Recherche en collaboration avec le Comité des Affaires Scientifiques de la Société Canadienne des Anesthésistes veille aux intérêts des chercheurs canadiens; déjà, suite à cette action conjuguée, on observe que la recherche en anesthésie est encouragée de façon plus tangible par les universités et les pourvoyeurs de subventions de recherche.

Dans cette veine, le mode d'introduction prochaine de l'isoflurane en pratique clinique constitue à n'en pas douter un événement lourd de sens pour l'anesthésiologie universitaire canadienne: l'isoflurane est le dernier agent en liste développé par l'Ohio Medical Products. Au début de l'année 1980, des représentants de la compagnie ont proposé à l'ACUDA d'impliquer directement les départements universitaires d'anesthésiologie dans l'évaluation clinique de l'agent avant d'en planifier la vente libre.

Les parties intéressées en sont venu à une entente sans précédent: l'isoflurane sera introduit simultanément au Canada et aux Etats-Unis à l'usage exclusif d'abord des départements uni-

panel of senior investigators from each country, chaired by Dr. J.B. Forrest, will prepare a report of all North American demographic studies, which will be published by the Canadian Anaesthetists' Society Journal as a special supplement in late 1981 or early 1982. It is anticipated that, following these initial evaluation studies, other clinical and laboratory studies will be phased in during 1981. To prepare for this joint effort, a symposium on isoflurane, sponsored by Ohio Medical Products, will be held in Toronto on September 22, 1980. A follow-up meeting of all participants in the Canadian testing will be held in March 1981.

This entirely new arrangement between a major drug company and an independent organization of academic anaesthetists will hopefully set a precedent for the introduction of new agents generally in the future. Other national and multinational drug companies would do well to follow the leadership shown by Ohio Medical Products in establishing such collaborative relationships with Canadian investigators.

J.B. FORREST

versitaires d'anesthésiologie pour fin d'évaluation clinique. Le Comité de Recherche de l'ACUDA coordonnera toutes les recherches sur l'isoflurane tant au Canada qu'aux Etats-Unis et un comité de revision formé de chercheurs chevronnés des deux pays et présidé par le soussigné soumettra un rapport résumant toutes les études nord-américaines; ce rapport paraîtra dans le Journal de la Société Canadienne des Anesthésistes comme numéro spécial à la fin de 1981 ou tôt en 1982. On prévoit déjà que ces premières études seront suivies d'autres travaux cliniques et fondamentaux graduellement mis en route en 1981. Pour bien lancer cette entreprise conjointe un symposium sur l'isoflurane parrainé par l'Ohio Medical Products se tiendra à Toronto le 22 septembre 1980 et de nouveau en mars 1981 tous les participants canadiens se réuniront pour faire le point sur la bonne marche du projet à cette date. Cette collaboration inédite entre une firme importante de l'industrie pharmaceutique et une organisation indépendante d'anesthésistes universitaires créera, nous l'espérons un précédent à imiter dans le futur pour l'introduction de nouveaux agents anesthésiques. D'autres firmes nationales et multinationales de l'industrie pharmaceutique seraient bien inspirées de suivre l'exemple donné par Ohio Medical Products et d'établir avec les chercheurs canadiens le même type de relations.

J.B. FORREST