



Harold Johns, PhD

Dans la lutte contre le cancer, le docteur Harold Johns fit de grands progrès. Inventeur, il développa la machine Cobalt-60 qui eut un effet immédiat sur le taux de survie des cancéreux. Avant l'invention de la machine Cobalt-60, la radiothérapie ne pouvait attaquer que les tumeurs superficielles, mais dès ce moment-là, on pouvait irradier les tumeurs qui étaient profondes et d'un accès difficile. La machine s'avérait une grande invention technologique et la méthode qui initia le développement de la thérapie au cobalt en ce qui concerne le traitement du cancer continue toujours à être un point d'appui pour le traitement du cancer dans plusieurs pays du tiers monde.

Né en Chine, Harold Elford Johns est arrivé au Canada pour se tailler une renommée internationale en médecine. Johns joua un rôle primordial dans le développement des scanners cérébraux tomographiques et la netteté des images de la mammographie.

Aussi fit-il du travail important en démontrant les dommages faits au ADN dans les cellules exposées aux rayons ultra-violets. On considère "The Physics of Radiology", le livre écrit par le docteur Johns, comme l'oeuvre principale de la physique médicale, domaine de la médecine canadienne dont il était fondateur.

On lui décerna de nombreux prix et distinctions honorifiques. Il est officier de l'Ordre du Canada; il reçut la Médaille Queen's Jubilee et il fut le premier à recevoir la Médaille d'honneur de l'Association médicale canadienne, ce qui marque le plus grand honneur que l'Association puisse donner à une personne qui n'est pas membre de la profession médicale. Dr Harold Johns est décédé le 23 août 1998.