



## John Bienenstock MD

Le docteur John Bienenstock est un expert reconnu dans les disciplines de l'immunologie des muqueuses, de la neuroimmunologie et des allergies. Ses études marquantes ont mené à de nouvelles approches en immunisation et à une meilleure compréhension de la communication entre le système nerveux et le système immunitaire. Le docteur Bienenstock a apporté des contributions exceptionnelles aux communautés scientifiques canadiennes et internationales. La liste des réalisations novatrices du docteur Bienenstock est considérable et impressionnante. Deux initiatives importantes et aussi premières en leur genre ont été lancées grâce au leadership du docteur Bienenstock : des services de consultations externes en immunologie clinique et une école d'obstétrique formant des sages-femmes.

Considéré comme l'un des pères de l'immunologie des muqueuses, le Dr Bienenstock a lancé sa carrière scientifique canadienne impressionnante à l'Université McMaster en 1968. Ses talents de leadership exceptionnels lui ont valu d'être nommé président du Département de pathologie et vice-président et doyen de la Faculté des sciences de la santé.

Véritable visionnaire, il a été l'un des premiers à lancer et à promouvoir des programmes multidisciplinaires prestigieux tels que le Programme de recherche sur les maladies intestinales qui regroupait les départements d'immunologie, de neuroscience, de virologie, de physiologie et de gastroentérologie de McMaster et l'Institut Brain-Body du Centre de soins de santé St. Joseph's de Hamilton, dans le but d'intégrer les sciences du cerveau et les sciences neurologiques, la médecine et la psychiatrie

Au fil des ans, le Dr Bienenstock a formé un nombre important de cliniciens et de scientifiques et beaucoup d'entre eux occupent maintenant des postes de premier plan à travers le monde.

Comme chercheur, le Dr Bienenstock est à l'origine de nombreuses découvertes dans ses domaines d'étude. Il a été le premier à décrire les mastocytes des muqueuses et les « BALT » (bronchus associated lymphoid tissue ou tissus lymphoïdes associés aux bronches), à l'origine du concept d'un système immunitaire commun aux muqueuses. Ces découvertes ont chacune donné lieu à des changements importants, d'une part dans les approches thérapeutiques des allergies, d'autre part dans le domaine de l'immunologie des muqueuses. Depuis 1987, ses études marquantes sur les interactions bidirectionnelles et sur les influences réciproques entre le système nerveux et le système immunitaire (psycho-neuro-immunologie) ont eu d'importantes répercussions sur notre compréhension de diverses maladies telles que les allergies et l'arthrite rhumatoïde. Un des rédacteurs fondateurs du manuel classique *Mucosal Immunology*, le Dr Bienenstock a également publié 290 articles revus par les pairs.