

PRIX ALVARENGA DE PIAUHY 2002

Lauréate : M^{me} le Dr. Christine SEMPOUX (U.C.L.).

Mémoire : « L'analyse morphologique de l'hyperinsulinisme néonatal persistant ».

Prix attribué le 26 avril 2003.

PRÉSENTATION DE M^{me} Ch. SEMPOUX

par W. MALAISSE, membre titulaire

Le Prix Alvarenga de Piauhy pour la période se clôturant en décembre 2002 fut octroyé le 26 avril 2003 à Madame le Docteur Christine Sempoux pour son mémoire intitulé « L'analyse morphologique de l'hyperinsulinisme néonatal persistant ».

D'après le programme des concours de notre compagnie, ce prix annuel d'un montant de 2.500 € est décerné au meilleur mémoire ou œuvre en langue française ou néerlandaise dont le sujet sera au choix de l'auteur, sur n'importe quelle branche de la médecine.

En raison sans doute de cette large ouverture, plusieurs candidatures s'étaient manifestées en 2002, leurs mémoires allant de l'adolescence, vue comme un processus individuel d'internalisation de la santé, jusqu'au développement d'une formulation de quinine à action modifiée dans la perspective du traitement du paludisme.

Sans rien ôter aux mérites de ces travaux, le jury composé de Madame Portaels, de Messieurs Angenot, de Barys et votre serviteur a, en fin de compte, retenu le mémoire traitant de l'analyse morphologique de l'hyperinsulinisme néonatal persistant remis par le Dr. Christine Sempoux du service d'Anatomie Pathologique aux Cliniques Universitaires Saint-Luc de l'U.C.L.

Madame Sempoux, âgée aujourd'hui de 39 ans, a fait ses études de candidature et de doctorat en médecine à l'Université Catholique de Louvain, les terminant en 1990 avec la plus grande distinction. Son curriculum fait état, outre de sa spécialisation en anatomie pathologique, de ses mandats académiques et cliniques d'assistante, résidente et chargée de cours à l'U.C.L., de son appartenance à différentes sociétés scientifiques dont les Sociétés Belges d'Anatomie Pathologique et de Gastroentérologie, de 17 publications principales dont le Dr Sempoux est onze fois le premier auteur, sans oublier sa thèse réalisée sous la conduite du Professeur Jacques Rahier, présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences Biomédicales et défendue en séance publique le 20 décembre 2002.

C'est précisément ce mémoire qui fut couronné par notre compagnie. Il traite de l'hyperinsulinisme néonatal persistant dont l'incidence peut atteindre 1 cas sur 2500 naissances vivantes dans les communautés où la consanguinité est importante. Il comporte de nouvelles découvertes en pathologie éclairant la pathophysiologie du

syndrome et en dirigeant l'approche thérapeutique. Portant sur quelques 200 cas d'hyperinsulinisme néonatal, le Dr. Sempoux a identifié sur le plan morphologique l'existence de trois formes distinctes de cette affection, à savoir une forme diffuse caractérisée par la présence dans tout le pancréas d'îlots de Langerhans en état hyperfonctionnel, une forme focale caractérisée par l'existence d'une petite lésion pancréatique endocrine et, enfin, une forme atypique caractérisée par l'existence d'un mosaïcisme insulaire. Le bien fondé de cette distinction morphologique fut confirmé au niveau moléculaire par la mise en évidence d'anomalies génétiques spécifiques. De plus, ces nouvelles découvertes en morphologie permettent de mieux diriger l'approche thérapeutique du syndrome d'hyperinsulinisme néonatal persistant.

En réitérant nos félicitations au Dr. Christine Sempoux et à son maître le Professeur Jacques Rahier, l'on ne peut que leur souhaiter la poursuite fructueuse de leurs travaux de cytophysiologie insulaire.

*
* *