

**EXPRESSION ACCRUE DE L'ENDOTHÉLINE-1
ET DE SON RÉCEPTEUR MITOGÈNE ET_A DANS LE CANCER
PAPILLAIRE DE LA THYROÏDE CHEZ L'HOMME**

par le Prof. Julian DONCKIER (U.C.L.)

Depuis sa découverte en 1988, l'endothéline a fait l'objet d'intenses recherches montrant qu'elle n'est pas seulement un peptide vasoconstricteur et mitogène mais aussi une molécule ubiquitaire aux multiples implications physiopathologiques. Parmi celles-ci, un rôle de l'endothéline-1 a émergé en oncologie notamment par ses effets stimulants sur la croissance et l'angiogenèse tumorales. Dans l'étude récompensée par ce prix, nous avons mis en évidence, à partir de prélèvements chirurgicaux de tissu thyroïdien, des augmentations d'expression de l'endothéline-1 et de son récepteur mitogène ET_A dans les carcinomes papillaires de la thyroïde. Pour ce faire, des techniques d'immunohistochimie et de PCR quantitative en temps réel ont été utilisées. Une surexpression de l'endothéline-1 a pu aussi être démontrée dans une moindre mesure dans les thyroïdites de Hashimoto et les goîtres multinodulaires. Sur base de cette surexpression de l'endothéline-1 et de son rôle potentiel en oncologie, de nouvelles molécules antagonisant son récepteur mitogène pourraient ouvrir de nouvelles perspectives dans le traitement du cancer thyroïdien métastatique.

(Applaudissements)

*
* *