Écrit par Fondation ARC Mercredi, 26 Juin 2013 20:23 -



Reconnue d'utilité publique

La Fondation ARC pour la recherche sur le cancer a remis aujourd'hui l'un des plus prestigieux prix de recherche scientifique

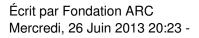
Ce mercredi 26 juin au salon Eurocancer à Paris, **Jacques Raynaud**, Président de la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer, a remis le prestigieux **Prix Fondation ARC Léopold Griffuel 2012** au

Professeur Guido Kroemer

, Médecin à l'Hôpital Georges Pompidou et Directeur de recherche Inserm à l'Institut Gustave Roussy. Ce prix, le plus important en Europe dans le domaine de la recherche en cancérologie, récompense un ou des chercheurs de renommée internationale, dont les travaux ont abouti à une avancée majeure.

Remise du Prix Fondation ARC Léopold Griffuel

Cette année, sur proposition d'un comité scientifique composé d'experts internationaux en cancérologie, le Conseil d'Administration de la Fondation ARC a choisi de récompenser le Professeur Guido Kroemer pour ses travaux sur la mort cellulaire programmée : l'apoptose. De nationalité autrichienne et espagnole, Guido Kroemer est installé en France depuis de nombreuses années. Dans les publications scientifiques, il est le chercheur le plus cité en



Europe, dans son domaine.

Membre du comité éditorial de plus de 60 journaux scientifiques, Guido Kroemer est également rédacteur en chef de 2 magazines et a publié plus de 700 articles scientifiques sur ses travaux. Au cours de ses recherches, il s'est principalement concentré sur la mort programmée des cellules et a fait trois principales découvertes.

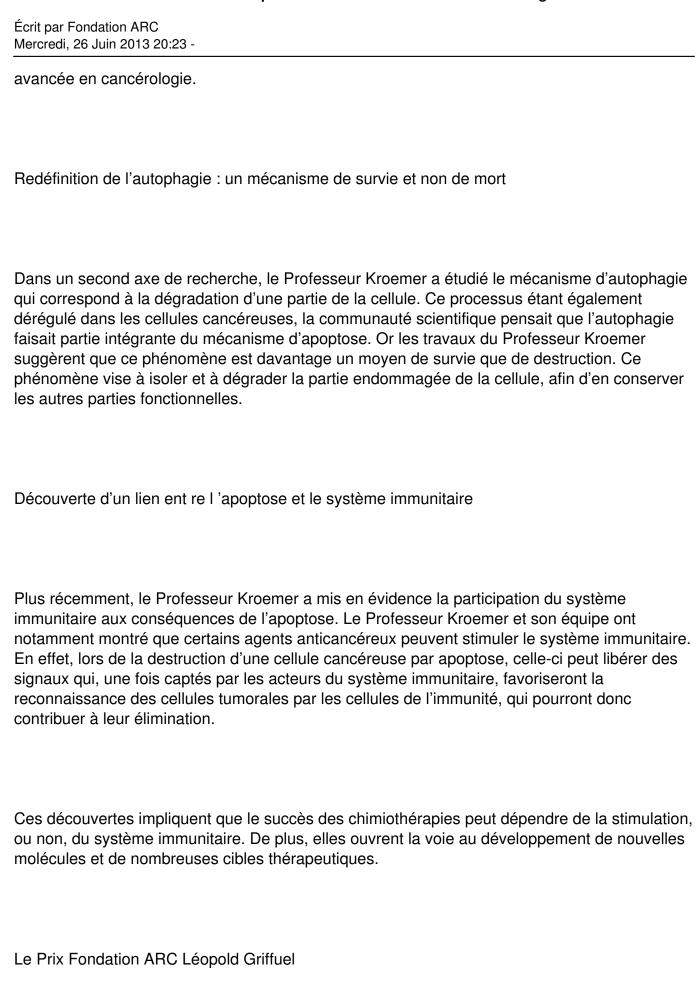
Les mitochondries : au coeur du processus d'apoptose

Mécanisme biologique fondamental, la mort cellulaire programmée, nommée apoptose, est un processus permettant d'éliminer les cellules âgées, mutées ou endommagées. Ce mécanisme participe au bon renouvellement des cellules afin de maintenir l'intégrité des différents tissus composant l'organisme.

Historiquement, la communauté scientifique a identifié les facteurs capables d'exécuter le signal de mort cellulaire conduisant au démantèlement de la cellule. Cependant, ce mécanisme était incompris.

Au cours de ses recherches, le Professeur Guido Kroemer a découvert que le processus d'apoptose était en réalité orchestré par les mitochondries, centrale énergétique de la cellule. En effet, les mitochondries reçoivent plusieurs signaux, identifiés par Guido Kroemer, ordonnant la survie ou non de la cellule. En cas de mort cellulaire, la membrane des mitochondries devient alors perméable, libérant des facteurs qui entreront dans le noyau, dégraderont l'ADN et provoqueront ainsi la mort de la cellule.

Les cellules cancéreuses étant caractérisées par leur capacité à se multiplier de manière incontrôlée, mais également par leur capacité à se maintenir en vie, à résister à la mort cellulaire, une meilleure compréhension du mécanisme d'apoptose présente une grande



Remise du Prix Fondation ARC Léopold Griffuel de recherche en cancérologie au Professeur Guido Kroer

Écrit par Fondation ARC Mercredi, 26 Juin 2013 20:23 -

Créé en 1970 conformément aux dispositions testamentaires de Madame Griffuel, ce prix est attribué chaque année par le Conseil d'Administration de la Fondation ARC, sur proposition d'un jury scientifique. Il est destiné à récompenser un chercheur ou une équipe dont les travaux ont abouti à une avancée majeure dans le domaine du cancer.

D'un montant de 150 000 Euros, le Prix Fondation ARC Léopold Griffuel est l'un des prix les plus prestigieux dans le monde dans le domaine de la recherche en cancérologie. Il est attribué à un chercheur ou à une équipe de renommée internationale qui devra ensuite l'utiliser pour la poursuite de ses travaux scientifiques.