

C ONFERENCE

La thérapie génétique.

Présenté par

Jean-Christophe PAGES

De formation médicale et scientifique, génétique moléculaire et transfert de g ne, le professeur Jean-Christophe Pagès enseigne la biochimie et la génétique à l'Université François Rabelais de Tours où il dirige le laboratoire de Biochimie et la plateforme de génétique moléculaire des cancers du CHRU. Au sein de l'équipe INSERM U966 le Pr JC Pagès mène des recherches sur la compréhension de la biologie des virus, en particulier les rétrovirus, et les connaissances que l'on peut en tirer pour développer des outils de transfert de g ne.

Le groupe du Pr JC Pagès a développé un système pour le transfert de molécules d'ARN, qui devrait trouver des applications en vaccination et pour la différenciation des cellules souches. Depuis 2003, le Pr JC Pagès participe aux instances d'évaluation des essais de thérapie génétique, ANSM et Haut Conseil des biotechnologies (HCB), dont il a présidé le Comité Scientifique.

Présentation de la conférence.

Plus d'une vingtaine d'années de recherches, l'utilisation des approches de thérapie génétique est en passe de devenir l'une des possibilités de traitement pour les maladies génétiques, mais également quelques maladies acquises. Comme il est fréquent en thérapeutique, un certain nombre de questions se posent quant aux limites et aux évolutions de ces nouveaux traitements. L'objet de la conférence est de donner un éclairage sur ces points et de mettre en perspective l'utilisation des modifications ciblées des génomes pour les maladies génétiques et les cellules souches.