



Villeurbanne, le 6 avril 2012

Communiqué de presse

## L'Université Lyon 1 accueille la recherche de pointe en médecine régénérative

**Service Communication**  
**Université Claude Bernard Lyon 1**  
43 boulevard du 11 novembre 1918  
F - 69622 Villeurbanne cedex

**Le mardi 10 avril 2012 à 18h, Anthony Atala, directeur du Wake Forest Institute for Regenerative Medicine, vient donner une conférence sur le thème « Médecine Régénérative : vers la fabrication de tissus et d'organes » à l'Université Claude Bernard Lyon 1, faculté de Médecine Lyon Est, Domaine de Rockefeller.**

Du cœur aux reins, en passant par la cornée, et aujourd'hui les tissus composites, de grands noms de la médecine lyonnaise ont accompli de nombreuses premières en matière de transplantation en France.

Le professeur Anthony Atala directeur du « Wake Forest Institute for Regenerative Medicine » qui a été créé en 2006 à Winston-Salem (Caroline du Nord USA) viendra rencontrer les spécialistes lyonnais avant de donner sa conférence. Anthony Atala a été formé en partie à la « Harvard Medical School ». Urologue de formation il a développé l'ingénierie de tissus vésicale et urétrale.

Cette conférence est organisée par le Pr Xavier Martin, Chef de Service Urologie et Chirurgie de la Transplantation, le Pr Lionel Badet, Professeur au Service Urologie et Chirurgie de la Transplantation, le Pr Emmanuel Morelon, Chef de Service de Médecine et Transplantation, et le Dr Odile Damour, Laboratoire des Substituts Cutanés.

**Affaire suivie par**  
Béatrice DIAS  
Directrice de la  
communication

T 33 (0)4 72 44 79 98  
M 33 (0)6 76 21 00 92  
C beatrice.dias@univ-lyon1.fr

### **Conférence « Médecine Régénérative : vers la fabrication de tissus et d'organes »**

**Mardi 10 avril 2012 à 18h**

**Université Claude Bernard Lyon 1, Faculté de Médecine Lyon Est  
Amphithéâtre B, bâtiment Jean-François Cier  
8 avenue Rockefeller, 69008 Lyon**

L'objectif principal de la médecine régénérative est de remplacer des cellules déficientes ou de reconstituer des tissus des organes détruits. Les pathologies concernées sont essentiellement les maladies dégénératives et les pathologies impliquant une destruction des cellules, tissus, ou organes. Elle constitue à de nombreux titres un espoir pour la transplantation dans le cadre de l'allongement de la liste d'attente et de la pénurie d'organes et de tissus ; cette médecine nouvelle va prendre rapidement une place très importante comme en témoigne les programmes de recherche accomplis depuis les premiers travaux sur la peau en 1981. Actuellement une trentaine de tissus humains sont concernés allant du ménisque au pancréas en passant par le sphincter anal ou la régénération de la pulpe dentaire.

L'Académie de Chirurgie qui a consacré une séance à la fabrication de foie, cœur, poumon et rein en décembre 2011 consacre d'ailleurs une autre de ses séances à l'ingénierie tissulaire abordant la cornée, la trachée, les vaisseaux, les os et les cartilages. Plusieurs équipes lyonnaises travaillent sur ce thème et notamment la Banque de Tissus et Cellules (O. Damour) qui en collaboration étroite avec le service d'ophtalmologie de l'hôpital Edouard Herriot (C. Burillon) tiennent une place de pionnier dans le remplacement de l'épithélium cornélien à partir de cellules souches provenant de la muqueuse buccale.