



Lausanne, le 8 février 2002

La première chaire commune entre le CHUV, l'Université de Lausanne et l'EPFL attire un expert mondial du génie tissulaire

Comprendre comment certaines cellules pourraient permettre de reconstruire des organes et des tissus endommagés représente un défi majeur pour la biologie et la médecine. Le professeur Yann Barrandon s'appuiera sur les compétences des trois institutions lausannoises pour réaliser des percées majeures dans ce domaine.

Le Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, l'Université de Lausanne et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ont finalisé aujourd'hui une convention pour la création d'un domaine de recherche commun. Cette première a permis d'attirer un chercheur de réputation internationale, le professeur français Yann Barrandon. Ce dernier disposera d'un laboratoire réparti sur deux sites, l'un au CHUV, orienté vers les aspects cliniques et l'autre à l'EPFL pour tirer profit des synergies avec l'ingénierie. Il incarnera ainsi une nouvelle façon de rapprocher les mondes de l'ingénieur, de la science et de la médecine, afin de développer des méthodes et des techniques d'investigation originales. Ses travaux porteront notamment sur les processus qui permettent aux cellules non différenciées de se spécialiser pour assumer une fonction précise au sein de l'organisme. Ils viseront aussi à déterminer les caractéristiques et le comportement de ces cellules, et par exemple de comprendre comment elles migrent dans le corps humain. L'objectif de ses recherches est non seulement de découvrir des mécanismes biologiques fondamentaux mais aussi de maîtriser les processus qui permettront la reconstitution de tissus ou d'organes, lésés à la suite d'un accident ou d'une maladie, par exemple chez les grands brûlés.

Yann Barrandon est né en 1951 en France. Il a obtenu un diplôme de médecine puis s'est spécialisé en dermatologie. Il est titulaire de deux doctorats en médecine et en biologie. Son parcours professionnel est jalonné de séjours dans des institutions prestigieuses comme l'Université de Stanford ou la Harvard Medical School. En 1990, il est revenu en France à l'Ecole Normale supérieure de Paris puis comme Directeur de recherche à l'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale).

Yann Barrandon a été nommé simultanément professeur à l'EPFL et à l'Université de Lausanne et donnera des enseignements dans les deux institutions. Au CHUV, il assumera la fonction de Chef du Service de recherche chirurgicale. Il travaillera aussi en étroite collaboration avec l'Université de Genève dans le cadre du projet triangulaire «Science-VieSociété». Sa venue démontre l'attrait croissant de la place scientifique romande au niveau international grâce aux synergies développées entre les institutions de la région lémanique.

*Pour les renseignements complémentaires s'adresser au
Professeur Yann Barrandon, 021 314 24 61*