

Patrik Michel, professeur associé

Le Prof. Renaud Du Pasquier, chef du Service de neurologie du CHUV, a le plaisir de vous inviter à la Leçon inaugurale de Patrik Michel, professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL. Cet événement aura lieu le jeudi 4 mai 2017, 17h15, auditoire César Roux, CHUV, Lausanne.

Introductions

- > **Prof. Renaud Du Pasquier**
Chef du Service de neurologie du CHUV
- > **Prof. Philippe Ryvlin**
Chef du Département des neurosciences cliniques du CHUV

Leçon inaugurale

- > **Prof. Patrik Michel**
«AVC : patients, progrès et promesses»

L'entrée est libre. La manifestation sera suivie d'un apéritif offert par le Service de neurologie et la Faculté.

Programme

Centre cérébrovasculaire



Faculté de biologie
et de médecine

Université de Lausanne
Rue du Bugnon 21
CH-1011 Lausanne

Tél. +41 (0)21 692 50 78

www.unil.ch/fbm

Patrik Michel

Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL
Médecin chef au Service de neurologie du CHUV
Responsable du Centre cérébrovasculaire

| le savoir vivant |

Leçon inaugurale

«AVC : patients, progrès et promesses»

Jeudi 4 mai 2017, 17h15
Auditoire César Roux | CHUV | Lausanne

Unil
UNIL | Université de Lausanne



Faculté de biologie et de médecine

Patrik Michel, professeur associé

Médecin chef du Centre cérébrovasculaire du CHUV (Service de neurologie, Département des neurosciences cliniques), Patrik Michel est un expert mondialement reconnu dans le domaine des accidents vasculaires cérébraux (AVC¹). Ses travaux ont contribué de façon importante à l'amélioration de la reconnaissance et de la prise en charge de ces patients. Il a été promu professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL dès le 1^{er} août 2016.

- > 1965 Naissance à Zoug
- > 1985-1991 Études de médecine aux Universités de Fribourg et Bâle
- > 1992 Thèse MD et diplôme de médecin, Université de Bâle
- > 1993-2002 Études post-graduées à Cape Town (Afrique du Sud), Boston (USA) et Lausanne
- > 1999 Titre de spécialiste américain en neurologie et psychiatrie (Board)
- > 2004 Titre de spécialiste suisse en neurologie (FMH)
- > 2006-2013 Codirecteur de l'Unité cérébrovasculaire avec le Prof. Lorenz Hirt
Médecin associé (2006-2009), puis médecin adjoint (2009-2012)
- > 2008-2016 Privat-docent et maître d'enseignement et de recherche UNIL
- > dès 2013 Médecin chef du Centre cardiovasculaire du CHUV
- > dès 2016 Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine, UNIL

¹L'accident vasculaire cérébral, ou «attaque cérébrale», survient lors de l'interruption de la circulation sanguine dans un territoire cérébral. L'obstruction d'un vaisseau sanguin (ischémie) ou la rupture de celui-ci (hémorragie) sont les deux causes principales des AVC.

²CT pour Computerized Tomography. Cette technique d'imagerie est la plus répandue au niveau international. La perfusion du cerveau et l'aspect des artères peuvent être analysés avec une haute précision dans les minutes qui suivent le début de l'imagerie.

En Suisse, environ 16'000 personnes par an sont victimes d'un accident vasculaire cérébral (AVC). Le Centre cérébrovasculaire du CHUV dirigé par Patrik Michel est l'un des huit centres suisses certifiés «Centre cérébrovasculaire» par la *Swiss Federation of Clinical Neuro-Societies*. Il prend en charge plus de 700 patients hospitalisés par année et autant de patients à la consultation ambulatoire spécialisée. Pour les patients ayant subi un AVC aigu, plus vite sont instaurées des mesures thérapeutiques, meilleures sont les chances de récupération à court et long terme.

Clinicien et chercheur, Patrik Michel a su formuler des questions pointues sur l'AVC aigu avec originalité et une grande rigueur méthodologique. Le médecin a initié dès 2003 le registre ASTRAL (*Acute STroke Registry and Analysis of Lausanne*) qui recueille actuellement plus d'un million de données provenant de plus de 4'000 patients. Une vraie mine d'or pour les scientifiques avec les données métaboliques des patients, les corrélations entre les données cliniques et les résultats d'imagerie, les traitements administrés en phase aiguë, ainsi que le pronostic. Le registre a eu un impact significatif et a conduit à de nombreuses collaborations internationales ainsi qu'à d'abondantes publications, fournissant des informations importantes sur les causes des AVC et pour leur prise en charge.

Parmi les contributions scientifiques majeures de Patrik Michel, il faut mentionner ses analyses sur le rôle du glucose, de la pression sanguine, de la thrombolyse et de la thrombectomie sur le devenir des patients ayant subi un AVC. Le médecin a abondamment publié sur la neuroimagerie de l'AVC aigu en utilisant le CT de perfusion² et l'angiographie par CT. Le scientifique s'intéresse aussi à la présentation clinique très variable des AVC; il a développé dans ce sens plusieurs échelles pronostiques basées sur la présentation clinique et radiologique. Il est finalement impliqué très activement dans plusieurs études cliniques et dans les sociétés savantes de son domaine de spécialité, aussi bien sur le plan national qu'international.

