

L'arc lémanique pôle mondial de l'imagerie médicale

Le Centre d'imagerie biomédicale (CIBM) inauguré le 4 juin dernier tourne désormais à plein régime. Il réunit les moyens et les compétences dans ce domaine de l'EPFL, des universités de Genève et de Lausanne, des HUG et du CHUV. Il ouvre de nouvelles perspectives sur l'imagerie du vivant, de la recherche fondamentale jusqu'au patient. Avec des installations de pointe, dont l'IRM le plus puissant du monde, pour des images à la précision inégalée.

Lancé en octobre 2004 par une convention fixant le cadre de cette collaboration, le Centre est actif depuis 2006. Un IRM doté d'un champ magnétique de 14 teslas complète désormais les instruments installés à Lausanne et à Genève. Physiciens, biologistes, médecins et ingénieurs travaillent ensemble sur l'arc lémanique pour ouvrir des champs de recherche, d'innovation et des perspectives thérapeutiques inédites. Cette dynamique résulte de la collaboration intense entre les institutions académiques mais aussi du soutien des fondations Leenaards et Louis-Jeantet. Elle implique également différents partenaires industriels, tels que Siemens, pour assurer son développement.

La particularité du projet réside en effet dans la relation directe entre recherche et applications médicales. En lien étroit avec le nouveau centre d'Ecublens, le CHUV et les HUG disposent d'appareils pour réaliser les travaux liés aux aspects cliniques. Utilisés à part égale pour la recherche et le service au patient, ils possèdent une compatibilité complète qui permet de confronter leurs données et partager les résultats scientifiques entre les sites. Cet ensemble complet d'instruments permettra de franchir de nouvelles frontières en mettant l'accent sur l'étude du cerveau, les maladies métaboliques (comme le diabète) et l'oncologie.

Les modules du CIBM installés au CHUV

Deux équipements d'imagerie biomédicale ont été, à ce jour, installés au CHUV dans le cadre du CIBM:

- une plate-forme d'imagerie par résonance magnétique (scanner humain d'un champ magnétique moyen de 3 teslas) placée sous la responsabilité du professeur Reto Meuli, médecin chef au Service de radiodiagnostic et de radiologie interventionnelle,
- une plate-forme d'électro-encéphalographie à haute densité, pilotée par le Dr Micah Murray de la Division autonome de neuropsychologie.

Ces deux technologies visent à permettre une détection aussi précoce que possible des pathologies, un suivi extrêmement précis du développement des maladies et de l'efficacité des traitements appliqués, ainsi qu'une meilleure compréhension de la physiologie de divers organes. Ces plateformes travaillent en étroite collaboration avec les autres modules du CIBM et notamment avec les équipes du Laboratoire de traitement du signal de l'EPFL - dont une antenne est installée au CHUV - pour assurer la qualité optimale des images délivrées.

L'ombre de César... Roux

«L'ombre de César. Les chirurgiens et la construction du système hospitalier vaudois (1840-1860)». C'est le titre, qui fait naturellement allusion à César Roux, que viennent de sortir les éditions BHMS, de l'Institut universitaire d'histoire de la médecine et de la santé publique. Ce livre a pour auteur Pierre-Yves Donzé, docteur en histoire et ancien assistant à l'institut, qui poursuit aujourd'hui ses recherches à l'Université de Kyoto sur l'histoire des transferts de technologies.

Cet ouvrage de 369 pages met notamment en lumière le rôle joué par les chirurgiens dans la mise en œuvre de nouvelles techniques opératoires et montre l'importance de la Faculté de médecine de Lausanne dans la formation de plusieurs générations de chirurgiens. Il peut être acheté par courrier électronique (bhms@chuv.ch) ou en librairie (au prix de 48 francs).



L'Unité de médecine générale intégrée à la PMU reçoit un prix pour ses recherches sur les douleurs thoraciques

Le Collège suisse de médecine de premier recours a décerné pour la première fois le prix Foham, un prix destiné à soutenir la recherche de médecine de famille. Il a été remis le 14 juin dernier au groupe de recherche de l'Unité de médecine générale intégrée à la PMU. Un montant de 25'000 francs, offert par Mepha Pharma SA, vient ainsi récompenser les travaux de l'unité sur les douleurs thoraciques.

Le groupe lauréat réunit le Dr. François Verdon, interniste installé à Neuchâtel, la Dresse Lilli Herzig, responsable de l'équipe de recherche de l'Unité de médecine générale, le Dr. Bernard Favrat, de la PMU, et le Professeur Bernard Burnand, de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive. Leur étude a pu être menée grâce à la collaboration de 58 praticiens installés en Suisse romande. Les douleurs thoraciques investiguées dans les centres d'urgence sont dans leur majorité causées par des problèmes cardiaques aigus, alors que dans cette étude ambulatoire, portant sur 24'000 consultations et un suivi d'une année, les chercheurs ont trouvé toute une problématique de douleurs d'autres origines: rhumatismales, respiratoires et psychologiques. Ces résultats permettront d'élaborer de nouvelles directives à l'attention des médecins de familles.

Le Collège de médecine de premier recours est l'organisme de coordination des médecins de premier recours en Suisse. Il a été fondé en 1994 en tant que fondation d'utilité publique des sociétés suisses de médecine générale, de médecine interne et de pédiatrie ainsi que de l'Académie suisse des sciences médicales et des cinq facultés de médecine de Suisse.

Comprendre et gérer les situations de violence

C'est sur ce thème que le Service de formation continue de l'UNIL, en collaboration avec le Département de psychiatrie du CHUV organise une formation, sur le site de Dorigny, en septembre prochain. Le cours se compose de trois éléments: une journée d'introduction le 4 septembre, et deux modules, le premier les 6-7 et 8 septembre, le deuxième les 13 et 14 septembre. Délai d'inscription: le 17 août 2007. Renseignements complémentaires et inscriptions: Centre de formation continue de l'UNIL, tél 021 692 22 90 (formcont@unil.ch).

La troupe de théâtre du CHUV prend forme

L'idée lancée par Serge Gafsou, logisticien à l'Office informatique, est en bonne voie de réalisation. La troupe de théâtre du CHUV prend forme. Environ 25 personnes semblent décidées à poursuivre l'aventure jusqu'au bout. Des ateliers ont déjà vu le jour: exercices de diction, de présentation, d'improvisation.

Il est encore trop tôt pour définir le type des spectacles qui seront montés. Mais l'intention est de permettre à chacune et à chacun de «brûler les planches». Une décision sera prise cet automne et le premier spectacle est envisagé pour le printemps 2008. La dernière séance du groupe, avant les migrations estivales, a eu lieu le jeudi 28 juin, à l'auditoire Placide Nicod de l'Hôpital orthopédique.

Arrivée - Départs

Valérie Binamé-Descoedres a été engagée le 1^{er} mai 2007, en tant que chargée du Plan stratégique et de la communication à la Direction des soins.

Le professeur **Philippe Leuenberger**, chef du service de pneumologie, prendra sa retraite le 31 juillet 2007. Le professeur **Michel Roulet**, chef de l'Unité de nutrition clinique, fera de même le 31 août.

David Moro, directeur des soins du Département des services de chirurgie, et président du Comité d'organisation de la Fête du personnel, prendra sa retraite le 31 juillet 2007. Il sera remplacé par Pascale Castellani, actuellement ICS au Service de chirurgie viscérale.

La direction générale remercie chaleureusement ces collaborateurs émérites qui nous quitteront cet été et leur souhaite une magnifique retraite. Leur engagement et leurs compétences ont rendu des services particulièrement appréciés au sein de l'institution pendant de nombreuses années.

