

Pourra-t-on bientôt régénérer les fonctions cérébrales lésées?

Une équipe de chercheurs du Service de neurochirurgie du CHUV et de l'Institut de physiologie de l'Université de Fribourg a réussi l'auto-transplantation de cellules cérébrales chez les primates. Les résultats de cette recherche ont été publiés en novembre dans la revue *Experimental Neurology*.

Cette recherche réalisée avec le soutien du Fonds national suisse et de la Fondation Eugène Zwahlen a été conduite par le Dr Jean-François Brunet et la Dresse Jocelyne Bloch du Service de neurochirurgie du CHUV. Elle a permis de démontrer que des cellules cérébrales adultes de primates, prélevées sur leur cortex préfrontal, mises en culture puis réimplantées chez les donneurs, survivent *in vivo* et peuvent se différencier en neurones.

Ces résultats sont très prometteurs. On peut maintenant considérer l'auto-transplantation comme une technique potentiellement efficace et miser sur les progrès de la biologie cellulaire pour disposer de cellules réparatrices ou régénératrices pour ceux qui sont malades, diminués et souffrants.

Beaucoup de travail reste bien sûr à effectuer avant de pouvoir envisager une application clinique chez l'homme à partir des résultats obtenus chez le primate. En particulier, il reste à démontrer sur le modèle animal que les cellules transplantées contribuent bien à une récupération fonctionnelle de la fonction perdue. La percée scientifique réalisée par les chercheurs du CHUV et de l'Université de Fribourg permet toutefois d'envisager un jour la régénération de zones du cerveau humain ayant subi des lésions ou atteintes de pathologies neurodégénératives.

Découverte des mécanismes de développement du sarcome d'Ewing

L'équipe du professeur Ivan Stamenkovic, de l'Institut de pathologie du CHUV, a réalisé une importante découverte dans le domaine du cancer. Les résultats ont été publiés le 15 décembre dans la revue *Cancer Research*. Cette recherche a permis de percer le mystère de mécanismes de développement du sarcome d'Ewing, un type de cancer qui se manifeste fréquemment chez les enfants. Les travaux, conduits avec le soutien du Fonds national suisse dans le cadre du programme «Molecular Oncology», ont permis d'identifier d'éventuelles cibles thérapeutiques pour cette pathologie qui ne peut, pour le moment, être combattue que par la chirurgie, avec un taux de récurrence qui reste élevé.

L'hygiène des mains, un geste de prévention et de respect

Le 26 janvier 2006, une campagne nationale de promotion de l'hygiène des mains sera lancée dans plus de 100 hôpitaux, dont le CHUV. Voici pourquoi.

- L'infection nosocomiale (transmise à l'hôpital) est un problème qui concerne 1 patient sur 15, cause des souffrances et des coûts additionnels et peut être limité par une bonne prévention.
- Les mains portent et transmettent des germes: certains causent des infections, d'autres pas; certains sont résistants aux antibiotiques, d'autres pas; mais tous sont invisibles. La désinfection des mains les élimine.

Les principaux objectifs de la campagne sont donc d'augmenter l'hygiène des mains pour l'ensemble du personnel et d'évaluer l'impact des mesures prises sur les infections nosocomiales.

Au CHUV, diverses actions sont prévues:

- des ateliers et des actions dans les services de soins relatifs à l'hygiène des mains,
- l'utilisation et la distribution de matériel didactique,
- une évaluation de la campagne en mai 2006.

Deux séances d'information à l'attention de l'ensemble du personnel auront lieu, les 27 et 30 janvier, de 13h à 13h30, à l'auditoire Auguste Tissot du CHUV.



Ouverture de la consultation de l'Unité de médecine des violences

Le 3 janvier 2006, l'Institut universitaire de médecine légale ouvre une Unité de médecine des violences (UMV). Cette unité prend le relais du programme communautaire de prévention des violences «C'est assez». Elle comprend une consultation spécialisée dans la prise en charge des victimes d'actes de violences, qui se charge notamment de l'établissement de la documentation médico-légale, en particulier de la rédaction du constat médical de coups et blessures. Elle peut également orienter le patient vers les institutions les mieux à même de lui venir en aide.

La consultation de l'unité est située aux Urgences du CHUV, Bugnon 44, niveau 05. Elle est ouverte de 8h à 12h, 7 jours sur 7. Une permanence téléphonique au 021 314 14 14 est également assurée du lundi au vendredi, de 14h à 17h. Les patients peuvent se présenter directement à la consultation ou prendre rendez-vous par téléphone. Ils peuvent aussi être référés par un service des Hospices-CHUV, par les médecins installés ou par toute autre institution du canton.

Nathalie Romain-Glassey, cheffe de clinique en charge de cette consultation, est disponible pour toute information complémentaire (e-mail: Nathalie.Romain@chuv.ch).

Distinction pour le professeur Bogousslavsky

Le professeur Julien Bogousslavsky, chef du Service de neurologie du CHUV, a été élu secrétaire général de la Fédération mondiale de neurologie, lors du Congrès qui s'est tenu à Sydney, en novembre dernier. La Fédération regroupe plus de 30'000 neurologues à travers le monde. Depuis sa fondation il y a 50 ans, c'est la deuxième fois qu'un Suisse accède au poste de secrétaire général.

Cours de l'Institut d'économie et de management de la santé (IEMS)

Comme l'an dernier, l'IEMS organise deux cours de formation continue:

- Dès janvier 2006, en cinq modules de trois jours, **Certificate in Pharmaceutical Economics and Policy**.
- Du 15 au 19 mai 2006, **Mastering the New Challenges of Health Care**. Ce cours est organisé en collaboration avec Harvard Medical International.

Renseignements: Isabelle Chappuis, tél. 021 314 49 86 et www.hec.ch/iems

Manifestations

- **26 janvier** 2006, de 13h à 19h, auditoire Alexandre Yersin du CHUV, «**Cancer du sein: nouvelles approches thérapeutiques**», manifestation organisée par le Département de gynécologie-obstétrique et le Centre pluridisciplinaire d'oncologie. Renseignements: Evelyne Parent, tél. 021 314 01 60.
- **2 février** 2006, de 8h à 19h, auditoire César-Roux du CHUV, **Journée de la recherche du CHUV**, manifestation organisée par la Faculté de biologie et de médecine. Renseignements: Jovan Mirkovitch, tél. 021 692 50 13 ou 23.

Trottinette, rollers et planche à roulettes à l'intérieur des bâtiments

La direction de la sécurité rappelle qu'il est interdit de se déplacer à l'intérieur des bâtiments des Hospices-CHUV en trottinette, rollers ou planche à roulettes afin d'éviter les accidents.

Départs

Christiane Dovat a fait valoir ses droits à la retraite dès le 31 janvier 2006. Engagée en 1997 comme infirmière-cheffe du Département de médecine, elle a été promue directrice des soins du même département le 1er janvier 2005. Nous lui souhaitons une belle et longue retraite.

Comme annoncé dans le précédent Bloc-Notes Express, **Suzanne Peyron**, responsable financement et conventions à l'Office des finances, a donné sa démission pour fin 2005. Mme Peyron, qui a décidé de poursuivre sa carrière comme indépendante, dirigeait le domaine des conventions tarifaires avec les assureurs avec une très grande compétence. La direction regrette son départ et lui souhaite plein succès dans ses nouvelles activités.

