Médecine
NEWSLETTER
de la Faculté pour la Faculté

Avril 2011 / N°6

Un sujet gênant… et surtout méconnu

Groupe de recherche du docteur
Bruno ROCHE

Presque 10% de la population souffre d'incontinence anale. Ces personnes vivent fréquemment ce handicap dans la solitude et le silence, car elles sont trop gênées pour en parler à leur famille, leurs amis et même leur médecin. Lorsque les patients tentent d'aborder ce sujet, il est souvent contourné, évité ou rejeté par les thérapeutes, qui restent ignorants de ces problèmes d'incontinence, de leur diagnostic et des options thérapeutiques.

La définition de l'incontinence n'est pas uniformisée, ce qui rend difficile l'évaluation et l'obtention de résultats sur les différents traitements en notre possession. Aucune classification n'autorise une sélection ni l'établissement d'une échelle de valeurs à mettre en relation avec une prise en charge médicale ou chirurgicale définie. L'équipe du Dr Roche étudie la faisabilité et les résultats de nouveaux traitements comme les sphincters artificiels pneumatiques ou électromagnétiques, la stimulation nerveuse (neuromodulation) des racines sacrées ou des nerfs pudendaux. L'activité chirurgicale (environ 350 interventions par an) consiste en la réparation ou la substitution des sphincters, la correction des troubles de la statique du périnée et la neuromodulation, dans le but de redonner à l'anus et au rectum leurs fonctions.

Le groupe de travail de Bruno Roche a également pour objectif de mieux comprendre et de faire connaître cette affection, en organisant, à Genève comme à l'étranger, un enseignement pratique et théorique structuré, et en participant à de nombreux congrès nationaux et internationaux où sont rapportés les résultats d'études épidémiologiques de la chirurgie de l'incontinence, en fonction de l'âge des patients et au cours du temps.

Au-delà de l'enseignement et de la recherche clinique, un travail spécifique sur la régénération des muscles sphincters par les cellules souches ouvre aujourd'hui une voie nouvelle et prometteuse dans le traitement de l'incontinence anale.■

Références

Sacral nerve modulation in the treatment of fecal incontinence following repair of rectal prolapse. *Robert-Yap J et al. Dis Colon Rectum. 2010 53:428-31.*

Measure of the voluntary contraction of the pubo-rectal sling as a predictor of successful sphincter repair in the treatment of anal incontinence. *Zufferey G et al. Dis Colon Rectum. 2009 52:704-10.*

Optimising electrode implantation in sacral nerve stimulation-an anatomical cadaver study controlled by a laparoscopic camera. *Buchs N et al. Int J Colorectal Dis 2008 1: 85-91.*

Epidemiologie der Analinkontinenz. *Roche B, Marti MC. Chir Gastroenterol 2002 122: 71-74.*

UNIVERSITÉ DE GENÈVE
FACULTÉ DE MÉDECINE

Biographie

***Bruno Roche** est né à Vienne, en France. Il accomplit ses études de médecine à l'Université de Lyon et y obtient son doctorat en 1983. En 1988, il arrive à la Faculté de médecine de l'Université de Genève, où il obtient en 1992 le titre de spécialiste FMH en chirurgie et en 2001, le titre de privat-docent. En parallèle, il accomplit le «European Board of Surgery Qualification in Coloproctology». Bruno Roche devient responsable de l'Unité de proctologie au sein du service de chirurgie viscérale et transplantation des HUG en 2001.*

Enseignant à l'Université de Londres depuis 2004, il est nommé chargé de cours au sein de notre Faculté en 2009. Conférencier et enseignant au-delà des frontières nationales, le Dr Roche s'est profilé dans le domaine de la recherche clinique en publiant plusieurs séries et techniques colo-proctologiques.■

Les Brèves du mois

Bourses d'excellence du rectorat: les lauréates de la Faculté de médecine sont :
Marie Cohen, Département de gynécologie et obstétrique: Role of GRP78 and its autoantibodies in cellular invasion.
Valérie Dutoit Vallotton, Département de médecine interne, Laboratoire d'immunologie des tumeurs : A new generation of therapies for GBM: adoptive transfer of T lymphocytes engineered to express a chimeric antigen receptor.
Ces bourses, créées en 2008, sont attribuées à des femmes de niveau post-doctoral ayant le potentiel pour une carrière scientifique de haut niveau et la capacité de planifier et mener à bien un projet sur trois ans.

Prix Leenaards 2011: la cérémonie a eu lieu le 7 avril. Les lauréats de la Faculté sont:
Prof. **Stéphanie Hugues**, Département de pathologie et immunologie avec la Dre Melody Schwartz, EPFL.
Prof. **Brenda Kwak**, Département de pathologie et immunologie avec la Pre Petrova (DEO) et le Dr Mauro Delorenzi (SIB).
Prof. **Patrick Viollier**, Département de microbiologie et médecine moléculaire avec le Dr Gilbert Greub, CHUV-UNIL.

Le coup de coeur de Bruno Roche

Anal encirclement with a simple prosthetic sling for faecal incontinence.
Devesa JM, Hervás PL, Vicente R, Rey A, Die J, Moreno I, Teruel D. Tech Coloproctol. 2011 Jan 25.
«Clin d'œil à la recherche et aux publications. Les auteurs (parmi eux, le fameux chirurgien des toreros) remettent à jour une technique de Karl Thiersch 1822-1895 visant à encercler l'anus pour le rendre continent.»

A votre agenda !

14 avril : remise du **prix Louis-Jeantet de médecine** 2011 et, pour la première fois, du **Louis-Jeantet Young Investigator Career Award**. http://www.jeantet.ch.

15 avril : Frontiers in Biology, conférence donnée par le prof. **Mike Stratton**. CMU Salle A250, 12h30.

5 mai : Frontiers in Biology, conférence donnée par le prof. **Michael Malim**. CMU Salle A250, 12h30.

19 mai: **Journée et Prix de la Recherche Clinique**
De 13h30 à 18h00. Nouvel auditoire de pédiatrie, Hôpital des enfants, niveau 2, HUG, site Cluse-Roseraie

Votre avis nous intéresse

N'hésitez pas à envoyer vos commentaires, informations, idées à
Nicole.Dana-Classen@unige.ch
Ont participé à ce numéro:
Bruno Roche, Cristiana Juge, Patrick Linder, Marie-Andrée Terrier, Anne Baroffio.

Du Côté de la Faculté