

**DES EXPERTS DE RENOMMÉE INTERNATIONALE DEVIENNENT  
MEMBRES DU CONSEIL CONSULTATIF CLINIQUE DE VICTHOM  
SUR L'INCONTINENCE URINAIRE**

*Ce nouveau conseil de niveau international guidera le développement  
de la technologie relative à l'implant urinaire de la Société destinée à traiter  
les patients souffrant de dysfonctionnements de la vessie*

**Québec (Canada), 21 mars 2006** – Victhom Bionique Humaine inc. « Victhom » (TSX : VHB) a le plaisir d'annoncer la nomination d'un groupe de spécialistes et de scientifiques exceptionnels du domaine de l'urologie à son Conseil consultatif clinique (CCC). Ces experts partageront leurs connaissances avec la Société, qui poursuit la mise au point de son implant urinaire avant-gardiste destiné au traitement des dysfonctionnements de la vessie. Victhom entend traiter, pour la première indication de sa technologie de neurostimulation, les patients victimes de lésions complètes, sur le plan clinique, de la moelle épinière. L'implant leur permettrait d'obtenir un contrôle sur demande des mictions et de réduire les volumes résiduels d'urine post-mictionnelle. Les dispositifs de neurostimulation conçus spécialement pour cette population de patients sont appelés « neuroprothèses vésicales ».

La première réunion du Conseil consultatif clinique est prévue en mai 2006. M. Guy Chamberland, Ph.D., vice-président des affaires cliniques et réglementaires, a déclaré que la Société comptait présenter une demande d'essai expérimental au Bureau des matériels médicaux de la Direction des produits thérapeutiques du Canada, et une exemption des dispositifs de recherche à la Food & Drug Administration (FDA) aux États-Unis, en vue de procéder à un essai clinique sur son implant urinaire.

Les patients victimes de traumatismes de la moelle épinière souffrent souvent d'une perte de contrôle de leur vessie qui fait surgir chez eux une variété de complications urologiques, dont un risque accru d'infection systémique. L'un des principaux aspects de la prise en charge clinique de ces patients consiste à rétablir l'efficacité des fonctions de miction et de continence urinaire.

« Nous sommes privilégiés d'avoir un Conseil consultatif clinique d'une telle qualité, composé d'experts chevronnés et respectés dans le domaine de l'urologie et de la méthodologie des études cliniques. Ils nous transmettront de précieuses connaissances qui feront avancer le développement des technologies reliées à l'implant urinaire de Victhom Bionique Humaine », a souligné le président et chef de la direction de Victhom, M. Benoit Côte. M. Côte a ajouté que le CCC discuterait également de la mise au point clinique d'un produit conçu spécialement pour le marché de l'incontinence urinaire, qui touche, aux États-Unis seulement, 20 millions de personnes.

Les membres expérimentés du CCC dispenseront leurs conseils à la Société sur la mise au point clinique de l'implant urinaire et sur les paramètres d'évaluation qui témoigneront de l'innocuité et de l'efficacité de ce matériel médical.

Le Conseil consultatif clinique sur l'implant urinaire sera composé des membres suivants :

**D<sup>r</sup> Inder Perkash**, expert de renommée internationale dans le domaine de l'urologie, est professeur d'urologie à l'université Stanford, à Palo Alto, en Californie, et dirige un centre spécialisé en traumatismes médullaires. Le D<sup>r</sup> Perkash est également titulaire de la chaire de traumatologie médullaire de l'université Stanford, fondée par *Paralyzed Veterans of America*. Son principal centre d'intérêt, en urologie, consiste à soigner les patients présentant des problèmes à la vessie qui résultent d'un traumatisme neurologique causé par des lésions au niveau de la moelle épinière ou du cerveau. Le D<sup>r</sup> Perkash a mis sur pied l'un des premiers laboratoires d'urodynamique permettant d'effectuer des recherches scientifiques sur des problèmes neuro-urologiques complexes que connaissent les patients du *V.A. Palo Alto Health Care System*.

Le D<sup>r</sup> Perkash a publié de nombreux articles sur la prise en charge de plusieurs autres problèmes urologiques. Parmi les prix prestigieux qu'il a reçus, mentionnons la reconnaissance de sa qualité d'éminent clinicien par l'American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation (1996), et sa nomination au titre de médecin de l'année (1989) par l'État de la Californie.

**D<sup>r</sup> Steven W. Siegel, M.D.**, spécialiste en urologie et en urodynamique féminines, a pris part à des recherches menées par plusieurs sociétés pharmaceutiques et de développement de dispositifs urinaires, telles que Medtronic, Bard, EMPI, Iotek et Berlex Laboratories. Le D<sup>r</sup> Siegel dirige le *Center for Continence Care Center at Metro Urology* à St. Paul, au Minnesota; il est reconnu à l'échelle internationale pour ses travaux sur l'incontinence et les dysfonctionnements urinaires. Il est responsable de l'enseignement, sur le territoire américain, de techniques spécialisées destinées aux urologues et aux gynécologues. De plus, il participe toujours activement à l'éducation des boursiers et des résidents, en plus de prendre part à des conférences, à des recherches cliniques et à la publication d'articles dans des revues médicales.

**D<sup>r</sup> Mostafa Elhilali**, l'un des inventeurs de la neuroprothèse vésicale maintenant homologuée et développée par Victhom, est directeur du département de chirurgie et titulaire de la chaire Stephen Jarislawsky en urologie de l'Université McGill. Il est en outre chirurgien en chef de l'Hôpital Royal Victoria et de l'Hôpital général de Montréal, et urologue affilié à ces deux établissements. Le professeur Elhilali s'intéresse à la modulation de la fonction vésicale par neurostimulation. Ses autres recherches portent, entre autres, sur le cancer de la prostate, l'hyperplasie prostatique bénigne, l'application du laser en urologie, la thérapie photodynamique et la dysfonction érectile.

**D<sup>r</sup> Jacques Corcos**, professeur de chirurgie (urologie) à l'Université McGill, chef du service d'urologie de l'Hôpital général juif Sir Mortimer B. Davis, directeur de l'unité d'urologie de l'Hôpital Shriners et directeur de l'unité d'urologie de l'Institut de réadaptation de Montréal, a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Montpellier, en France, en 1977, et a terminé sa formation en chirurgie, en urologie et en médecine tropicale à la même université, en 1985. Ses recherches, principalement axées sur les dysfonctionnements de la vessie, l'urodynamique et la neurostimulation, lui ont valu des bourses des Instituts canadiens des recherches en santé, de la Fondation canadienne du rein et du Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ). Il

est d'ailleurs chef de l'axe « Incontinence urinaire » du Réseau québécois de recherche sur le vieillissement du FRSQ. Il a publié plus de 70 articles dans des revues évaluées par des pairs, en plus d'être l'auteur de quatre ouvrages. Par ailleurs, il est membre de plusieurs sociétés et associations internationales, a présidé la conférence de l'International Continence Society (ICS) en 2005, préside le comité de promotion de la neuro-urologie de l'ICS et est président-fondateur de la Fondation canadienne pour la recherche sur l'incontinence ([www.cfrinc.ca](http://www.cfrinc.ca)).

**D<sup>r</sup> Mohamad Sawan**, l'un des inventeurs de la neuroprothèse vésicale maintenant homologuée et développée par Victhom, est détenteur d'un B.Sc. en génie électrique de l'Université Laval (1984), d'un M.Sc. (1986) et d'un Ph.D. (1990) en génie électrique de l'Université de Sherbrooke. Il est entré à l'École Polytechnique de Montréal en 1991, et y occupe actuellement un poste de professeur en microélectronique. Il a publié plus de 350 articles dans des revues et dans le cadre de travaux de congrès évalués par des pairs, et s'est mérité sept brevets. Il est titulaire de la chaire de recherche du Canada sur les dispositifs médicaux intelligents (DMI) et a obtenu une bourse de l'Académie canadienne du génie et une autre de l'IEEE des États-Unis. Il s'est vu décerner de nombreuses récompenses, dont le prix J.-Armand Bombardier.

### **À propos de Victhom**

Victhom Bionique Humaine est spécialisée dans la recherche, le développement et la livraison de dispositifs bioniques qui traitent une variété de dysfonctions physiques. Avec ses 89 employés et ses trois unités de recherches (BioTronix, NeuroBionix et MetoBionix), cette entreprise de Québec (Canada) redéfinit les technologies de bionique et de neuromodulation.

Victhom gère un portefeuille de plus de 25 familles de brevets déposés dans plusieurs pays et de 12 marques de commerce enregistrées mondialement. La Société a établi un processus continu afin d'assurer la protection de sa propriété intellectuelle et pour déposer de nouvelles demandes de brevets et accroître ses ententes de partenariats commerciaux.

*\* Les énoncés prospectifs contenus dans ce communiqué de presse comportent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs pouvant modifier de manière appréciable les résultats, le rendement et les réalisations de l'entreprise par rapport aux résultats, au rendement et aux réalisations qui y sont exprimés ou implicites.*

-30-

**Site Web :** [www.victhom.com](http://www.victhom.com).

**Source :** Victhom Bionique humaine inc.

### **Renseignements :**

#### **Victhom Bionique humaine**

Benoit Côte

Président et chef de la direction

Tél. (418) 872-5665, poste 103

Courriel : [benoit.cote@victhom.com](mailto:benoit.cote@victhom.com)

#### **Relations avec les médias**

Simon Poitras

HKDP Communications et affaires publiques

Tél. (418) 523-3352, poste 239

Courriel : [spoitras@hkdp.qc.ca](mailto:spoitras@hkdp.qc.ca)

