

# VetCell

Saint-Hyacinthe, Québec, le 11 septembre 2008

## **L'exploitation du pouvoir des cellules souches pour la régénération musculosquelettique**

VetCell Bioscience Limited, le principal pourvoyeur de technologies de cellules souches équine, présentera un séminaire de formation d'une journée pour démontrer le prélèvement et l'utilisation des cellules souches dans le traitement des blessures particulièrement fréquentes des tendons et des ligaments chez les athlètes équins.

Le séminaire et la séance de travaux pratiques, correspondant à la cinquième session d'une série prévue dans tout le Canada, se tiendront à la Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe, le vendredi 19 septembre 2008. Cinq crédits de FC sont offerts par l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ).

D<sup>re</sup> Laurie McDuffee, chirurgienne pour chevaux, professeure agrégée et chercheuse à l'Atlantic Veterinary College (AVC), animera la session de formation. La D<sup>re</sup> McDuffee compte déjà une dizaine d'années d'expérience en thérapie cellulaire chez les chevaux et dirige le laboratoire de l'AVC dans la prestation de ce service de pointe aux médecins vétérinaires du Canada.

« Ayant introduit la thérapie auprès de médecins vétérinaires d'autres provinces et observé les résultats obtenus chez les animaux qui retrouvent leur niveau de performance, nous sommes maintenant heureux d'offrir ce service aux praticiens du Québec », déclare la D<sup>re</sup> McDuffee.

Les technologies de cellules souches de VetCell ont été développées en association avec le Professeur Roger Smith du Royal Veterinary College et de l'Institute for Orthopaedics and Musculoskeletal Science, à Londres. Le service, offert aux chirurgiens vétérinaires du Royaume-Uni depuis cinq ans, est maintenant disponible pour les spécialistes de médecine équine de tout le Canada. VetCell s'est associé à l'Atlantic Veterinary College pour former le centre canadien pour l'introduction de cette technologie.

De nombreux chevaux de compétition sont victimes de blessures de tendons menaçant leur pronostic professionnel. Les thérapies traditionnelles laissent des cicatrices sur les tendons et ces tendons « guéris » non seulement sont moins efficaces mais présentent un risque élevé de nouvelle blessure. La thérapie par cellules souches est la première approche qui laisse espérer la régénération, plutôt que la réparation, des cellules des tendons lésés. VetCell a développé une technique pour extraire des cellules souches de la moelle osseuse du cheval blessé, obtenir leur multiplication en laboratoire et implanter les nouvelles cellules obtenues dans les lésions de tissus mous.

Pour de plus amples renseignements ou pour s'inscrire au séminaire, veuillez communiquer avec [vets@vetcell.com](mailto:vets@vetcell.com).  
Coût du séminaire : 95,00 \$ plus taxes.