

INNOVER MAINTENANT

UN MENSUEL SUR LA RECHERCHE CANADIENNE QUI TRANSFORME DES VIES

Au service de l'économie

Un nouveau traitement pour les lésions articulaires

L'ancien défenseur des Canadiens de Montréal, Serge Savard, a obtenu de bons résultats après avoir utilisé un nouveau gel découvert par des chercheurs de l'École Polytechnique de Montréal. Le gel adhère au cartilage endommagé des genoux et des articulations, ce qui en permet la régénération. Piramal Healthcare (Canada) ltée, qui emploie 18 personnes à Laval, au Québec, et près de 125 autres à son usine d'Aurora, en Ontario, vend le gel naturel, BST CarGelTM, en Europe. En attente des approbations réglementaires au Canada, l'entreprise entend obtenir sa part du marché mondial de la réparation du cartilage, estimé à environ un milliard de dollars.

POUR EN SAVOIR PLUS

STATISTIQUES EN BREF

Les nombreuses facettes des soins à domicile



Il est urgent que le système de santé canadien se penche sur le problème causé par le départ à la retraite imminent des bébé-

Au sujet de la FCI

Fonds

Investissements

Recherche en action

Recherche par:

Province

Retombée

Sujet

Établissement

Mot clé

[Accueil](#) / [Recherche en action](#) / [Histoires](#) / [Un nouveau traitement pour les lésions articulaires](#)



PLUS D'ARTICLES



Une nouvelle source d'oméga-3
Le 5 septembre 2012



Améliorer l'industrie vinicole canadienne
Le 12 juillet 2012



Des troupeaux en santé pour accroître les bénéfices nets
Le 4 juillet 2012



Apprivoiser l'univers de l'ouïe
Le 20 juin 2012

Un nouveau traitement pour les lésions articulaires

Un gel de fabrication canadienne, qui répare le cartilage, sera commercialisé sur les marchés internationaux

Le 2 octobre 2012

Piramal Healthcare (Canada) Ltée s'apprête à lancer un gel naturel révolutionnaire qui soulagera les gens souffrant de lésions cartilagineuses du genou ou d'autres articulations. Une filiale canadienne d'une multinationale de produits de santé, Piramal Healthcare (Canada) Ltée entend obtenir sa part du marché mondial de la réparation du cartilage — estimée à environ un milliard de dollars — avec BST-CarGel^{MD}, un produit qui favorise la régénération du cartilage. Piramal Healthcare (Canada) Ltée emploie 18 personnes à Laval, au Québec, et près de 125 autres à son usine d'Aurora, en Ontario.

Découvert par Michael Buschmann et Caroline Hoemann de l'École Polytechnique de Montréal, le gel adhère au tissu cartilagineux endommagé et lui permet de se régénérer naturellement.

BST-CarGel^{MD} offre une méthode à effraction minimale pour traiter les lésions du cartilage qui se révèle nettement moins coûteuse que les autres options thérapeutiques. Appuyé par l'ancien défenseur des Canadiens de Montréal, Serge Savard, qui a essayé avec succès le BST-CarGel^{MD}, ce produit s'annonce prometteur pour la médecine sportive.

En attente d'approbations réglementaires au Canada, le BST-CarGel^{MD} est vendu en Europe.

[About us](#)

[Our funds](#)

[Our investments](#)

[Research in action](#)

[Home](#) / [About Us](#) / [Publications and reports](#) / [Innovation now](#)

INNOVATION NOW

Innovation now

October 2012, Vol. 1, No. 6

INNOVATION NOW

A MONTHLY SHOWCASE OF CANADIAN RESEARCH THAT IS TRANSFORMING LIVES

At work for the economy

Joint injuries get some relief

Retired Montreal Canadiens defenceman Serge Savard put his joints to the test with a new gel discovered by researchers at **École Polytechnique de Montréal**. The gel adheres to damaged cartilage in knees and other joints, allowing cartilage to rebuild and repair itself. Piramal Healthcare (Canada) Ltd., which employs 18 people in Laval, Que., and approximately 125 at its plant in Aurora, Ont., has commercialized the natural gel, called BST CarGel®, in Europe and is awaiting approval in Canada. Piramal is vying for a piece of the global market for cartilage repair, which it estimates to be worth about \$1 billion. [READ MORE](#)

STATS AT A GLANCE

The many shades of caregiving



As the baby boom generation inches closer to retirement, elder care has become a pressing issue for Canada's

ABOUT US

- [What is the CFI?](#)
- [History](#)
- [Governance](#)
- [CFI values](#)
- [Evaluation](#)
- [External Relations and Communications](#)
- ▼ [Publications and reports](#)
 - [Annual Report](#)
 - [Annual Report archives](#)
 - [Commercialization reports](#)
 - [CFI Strategic Roadmap 2012-17](#)
 - [inno'va-tion](#)
 - [Innovation now](#)
 - [Innovation now archives](#)
- [Careers](#)
- [Accessibility standard for customer service](#)
- [Corporate social responsibility](#)
- [Access to Information and Privacy Acts](#)
- [Completed Access to Information requests](#)

[About us](#) [Our funds](#) [Our investments](#) [Research in action](#)

Search by:

Province

Impact

Topic

Institution

Tag

[Home](#) / [Research in action](#) / [Stories](#) / [New relief for joint injuries](#)



RELATED ARTICLES



[A new source of omega-3](#)
September 5, 2012



[Easing the pain](#)
August 15, 2012



[i2eye with HIV researcher Mark Wainberg](#)
July 25, 2012



[Improving Canada's wine industry](#)
July 12, 2012

New relief for joint injuries

A Canadian-made gel that helps repair damaged cartilage heads for international markets

October 2, 2012

Piramal Healthcare (Canada) Ltd. is poised to launch a new natural gel that will provide relief to people suffering from cartilage injuries in their knees and other joints. A Canadian subsidiary of a multinational health products company, Piramal Healthcare (Canada) is vying for a piece of the global market for cartilage repair — which it estimates to be worth about \$1 billion — with BST-CarGel®, which stimulates cartilage regeneration. Piramal Healthcare (Canada) employs 18 people in Laval, Que. and approximately 125 at its plant in Aurora, Ont.

Discovered by Michael Buschmann and Caroline Hoemann at École Polytechnique de Montréal, the gel adheres to damaged cartilage tissue, allowing it to rebuild and eventually repair itself.

BST-CarGel® offers a minimally invasive approach to treat cartilage injury, and is significantly less expensive than other treatments. Endorsed by retired Montreal Canadiens defenceman Serge Savard, who test-ran CarGel with positive results, it holds promise for sports medicine.

BST CarGel® is awaiting approval in Canada, but has been approved and commercialized for use in Europe.