



## Direction de la recherche du CHU Sainte-Justine

# ÉTUDES MÉDIATISÉES DANS LES MÉDIAS ET SUR LE WEB

Édition du 1<sup>er</sup> février 2013

---

### Étude de Dr Gregor Andelfinger et de Dr Marc-Phillip Hitz

#### Découverte de gènes expliquant 10 pourcent des maladies de la valve aortique

**28 septembre 2012** - Les chercheurs ont trouvé l'origine génétique de 10 % d'une forme de malformation importante du cœur, en passant à la loupe les variations du nombre de copies de gènes rares impliquées dans le développement de la maladie et à l'origine de conséquences graves sur la santé, qui étaient présentes chez les patients mais absentes chez les membres sains de leur famille. Cette découverte représente plus que toutes les découvertes à ce jour. Les chercheurs ont aussi constaté que la majorité des gènes identifiés sont aussi impliqués dans le développement des vaisseaux sanguins, et pas seulement dans celui des valves du cœur. « Ça explique qu'après la chirurgie d'une valve cardiaque, certains patients continuent d'avoir des problèmes, comme des dilatations de l'aorte. Ça jette un éclairage nouveau sur le lien entre les deux problèmes, qu'on observait en clinique sans pouvoir l'expliquer, » conclut Dr Andelfinger, au sujet de l'étude parue dans *PLoS Genetics*.

**COUVERTURE MEDIA :** [Genome Québec](#) [Science Daily](#) [UdeMNouvelles](#) [Medical X Press](#) [AlphaGalileo](#) [Biospace](#) [Bioscholar](#) [Muckrack](#) [Healthfitnessok](#) [Cours de médecine \(5979 personnes suivent cette page sur Facebook\)](#)

### Étude de Dr Grant Mitchell

#### Efficacité de la nitisinone confirmée pour une maladie du foie mortelle

**31 octobre 2012** - Un consortium de chercheurs québécois coordonné par le Service de génétique médicale du CHU Sainte-Justine a publié les résultats d'une étude sur 25 ans portant sur le traitement de la tyrosinémie, maladie du foie mortelle d'origine génétique dépistée à la naissance au Québec, province où elle est beaucoup plus fréquente qu'ailleurs dans le monde. « Chez les nouveau-nés traités à la nitisinone dans le premier mois de vie, aucune trace de la maladie n'est décelable dans le foie après au moins cinq ans de traitement, » affirme Dr Grant Mitchell, du CHU Sainte-Justine et de l'Université de Montréal, qui a dirigé l'étude publiée dans *Molecular Genetics and Metabolism* en septembre 2012.

**COUVERTURE MEDIA :** [Science Daily](#) [News Medical](#) [Life Science Log](#) [Journal of Clinical Investigation](#) [Bio-Medicine](#) [Orphanet Journal of Rare Disease](#)

### Étude de Dr Gabriel Shapiro

#### Consommer plus de poisson pourrait réduire le risque de dépression postpartum

**15 novembre 2012** - De faibles niveaux d'oméga-3 pourraient être à la source de la dépression postpartum (DPP), selon une recherche menée par Gabriel Shapiro, de l'Université de Montréal et du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Les femmes présentent leur plus haut risque de dépression durant les années où elles conçoivent des enfants, et tout accouchement peut déclencher un épisode dépressif chez les femmes vulnérables. La DPP est associée à l'affaiblissement des facultés mentales ainsi qu'aux problèmes de développement et de santé chez les enfants. « La littérature démontre qu'il pourrait exister une corrélation entre la grossesse, les oméga-3 et les réactions chimiques permettant à la sérotonine, une molécule qui régularise l'humeur, d'être transmise à notre cerveau, affirme M. Shapiro. Certaines femmes pourraient augmenter leur apport en oméga-3 aux niveaux recommandés. » Ces conclusions ont été révélées par la Revue canadienne de psychiatrie le 15 novembre 2012.

**COUVERTURE MEDIA :** [Le Figaro](#) [The Huffington Post](#) [Herald Scotland](#) [Calgary Herald](#) [The Gazette](#) [Ottawa Citizen](#) [The Province](#) [The Vancouver Sun](#) [Agence Science-Press](#) [The Times of India](#) [The Hindu](#) [New Kerala](#) [Windsor Star](#) [Lainformacion.com](#) [Europa Press](#) [Psych Central](#) [Mental Health Hub](#) [Medical Daily](#) [UPI.com](#) [Canada.com](#) [Yahoo! Actualités France](#) [MSN UK](#) [Yahoo! News India](#) [Techno-Science.net](#)

## Étude de Dre Marie-Claude Geoffroy, de Dr Jean Seguin et de Dre Sylvana Côté

### La garderie : de nombreux avantages pour les enfants, mais aussi un mystérieux lien avec le surpoids

**19 novembre 2012** - Les jeunes enfants qui ont été supervisés de façon régulière dans un service de garde ont environ 50% plus de chances d'avoir un surplus de poids que ceux qui sont restés à la maison avec leurs parents, selon une étude réalisée par des chercheurs de l'Université de Montréal et du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et parue dans le *Journal of Pediatrics*. « Nous avons trouvé que les enfants dont le mode de garde principal entre 1.5 et 4 ans était en garderie ou par un membre de la famille élargie avaient environ 50% plus de chances de souffrir d'embonpoint ou d'obésité entre l'âge de 4 à 10 ans que ceux gardés à la maison par leur parents », a déclaré la Dre Marie-Claude Geoffroy, qui a mené l'étude. « Cette différence ne s'explique pas par plusieurs autres facteurs comme le statut socioéconomique des parents, l'allaitement de l'enfant, l'indice de masse corporelle de la mère et le statut en emploi de la mère. »

**COUVERTURE MEDIA :** [CBC News](#) [Fox News](#) [Huffington Post](#) [New Zealand Herald](#) [Daily Mail](#) [Healthfinder.gov](#) [The Globe and Mail](#) [The Lindsay Post](#) [The Post](#) [The Star](#) [The Sudbury Star](#) [The Toronto Star](#) [HON News](#) [Sun News Toronto](#) [Sun Tucumán Noticias](#) - [Argentina](#) [Welland Tribune](#) [Montreal Gazette](#) [Beacon Herald](#) [Brantford Expositor](#) [Metro London Free Press](#) [MSN Canada](#) [Yahoo! News Canada](#) [Yahoo! News USA](#) [Medindia.net](#) [Medical news Canoe.ca](#) [24hSanté.com](#) [Northumberlandtoday.com](#) [Simcoe Reformer](#) [Drugs.com](#) [Examiner.com](#) [Techno-science.net](#) [City News Deseret News](#) [KTAR](#) [Doctors Lounge](#) [Infobebes.com](#) [Magicmaman.com](#)

## Étude de Dre Julie Hussin et de Dr Philip Awadalla

### Une anomalie génétique des cellules sexuelles prédisposerait à la leucémie infantile

**17 décembre 2012** - Des chercheurs du CHU Sainte-Justine et de l'Université de Montréal ont découvert un possible mécanisme d'hérédité prédisposant à la leucémie lymphoblastique aiguë (LLA), le cancer du sang le plus fréquent chez l'enfant. Selon les résultats de leur étude parue dans *Genome Research*, une anomalie génétique de l'ovule ou du spermatozoïde ayant engendré les enfants atteints de la maladie pourrait être la condition initiale au développement de la LLA. Un nombre important d'enfants atteints hériteraient d'une variante rare du gène PRDM9 à l'origine des cellules sexuelles problématiques, rendant ces enfants aussi à risque de donner vie à un enfant prédisposé à la maladie.

**COUVERTURE MEDIA :** [Genome Québec](#) [Association québécoise d'établissements de santé et de services sociaux \(AQESSS\)](#) [Radio Canada International](#) [Journal de Montréal](#) [Medical News Today](#) [Synapse](#)

## Projet dirigé par Philip Awadalla

### Un projet scientifique récolte les données de santé de un Québécois sur 200

**14 janvier 2013** - C'est le plus grand recrutement au sein de la population générale pour un projet scientifique sur la santé que le Québec n'ait jamais connu. Cartagène, l'imposant projet qui est en train de constituer une banque d'échantillons biologiques et d'informations détaillées sur la santé des Québécois, part ces jours-ci à la recherche de 17 000 nouveaux candidats - des hommes et femmes âgés de 40 à 69 ans - dans 6 régions du Québec, soit Gatineau, Montréal, Québec, Saguenay, Sherbrooke et Trois-Rivières. Les participants seront appelés à partager des informations sur leur état de santé et leurs antécédents médicaux, et ceux de leur famille, ainsi que sur leurs habitudes de vie. Ils seront également invités à fournir un échantillon de sang. Toutes ces données seront ensuite cataloguées et entreposées à la Biobanque Génome Québec de Chicoutimi. Elles pourront être utilisées par des chercheurs en vue de découvrir, entre autres, de meilleurs diagnostics, traitements et méthodes de prévention pour des maladies chroniques particulièrement répandues au Québec comme le cancer, le diabète et les maladies cardiovasculaires.

**COUVERTURE MEDIA :** [Le Soleil](#) [Le Devoir](#) [The Gazette](#) [La Presse/La Presse Canadienne](#) [Le Droit/La Presse Canadienne](#) [La Tribune/La Presse Canadienne](#) [Le Nouvelliste](#) [Ottawa Citizen](#) [Huffington Post](#) [Journal Métro](#) [Le Journal de Montréal](#) [Le Journal de Québec](#) [Radio-Canada TV](#) [Radio-Canada TV - Téléjournal](#) [Radio-Canada International](#) [CBC News Montréal](#) [TVA Nouvelles 98.5 fm Montréal](#) [Yahoo! Québec](#) - [article](#) [MSN](#)

---

## **NOUVELLE À MÉDIATISER ?**

**Marise Daigle**, Bureau A-933  
[marise.daigle@recherche-ste-justine.qc.ca](mailto:marise.daigle@recherche-ste-justine.qc.ca)  
514-345-4931, poste 3256

## **ARCHIVES**

[chu-sainte-justine.org/recherche](http://chu-sainte-justine.org/recherche)  
Section « **Communications** »  
Sous-menu « **Revue de presse** »