



Société MacKenzie Forbes

Faire des plans dès aujourd'hui pour donner à chaque enfant le meilleur avenir possible



La recherche fondamentale : cruciale aujourd'hui, vitale demain

Par Renée Vézina, présidente

Bienvenue à la 7^e édition du bulletin de la Société MacKenzie Forbes. Nous espérons que vous profitez pleinement des longues et douces journées d'été, à l'abri des soucis de la vie.

Malheureusement, ce n'est pas le cas pour les parents d'un enfant malade, encore moins pour ceux qui se présentent au Children dans l'espoir d'obtenir des réponses. Certaines réponses prennent du temps et ne sont pas toujours disponibles au moment où nous les cherchons. Et il n'y a rien de plus bouleversant et frustrant que de se savoir impuissant devant la maladie et la souffrance de son enfant.

Pour Pierre L., le début d'une réponse est arrivé bien des années plus tard lorsqu'il a pris connaissance des travaux du D^r Guillaume Sébire, l'un de nos cliniciens-chercheurs. Ce dernier se penche notamment sur les

[Suite à la page 4 >>](#)



Donner de l'espoir en héritage

La vie de Pierre a maintenant plus de sens. Ce fonctionnaire de carrière a vécu plusieurs deuils, dont celui de ne pas entendre son fils parler et lui dire « Papa, je t'aime ».

À l'âge de trois ans, Olivier, son fils unique, a été diagnostiqué autiste avec une déficience intellectuelle. Pierre a choisi d'être le plus présent possible et de tout faire pour lui garantir les meilleures conditions de vie.

En 2018, une entrevue de l'émission découverte est une véritable révélation pour Pierre. Pour la première fois, il entend un chercheur faire un lien entre le développement d'un bébé dans un contexte

inflammatoire dû à l'infection asymptomatique du placenta et les séquelles neurologiques chez les bébés autistes et prématurés. Pierre est bouleversé; la recherche du D^r Guillaume Sébire, neurologue pédiatre au Children, lui apporte des éléments de réponses qu'il a attendus depuis la naissance de son fils. Dès lors, il envisage de contribuer financièrement à la recherche du D^r Sébire.

Quand Olivier est devenu majeur, Pierre s'est d'abord assuré de la sécurité financière de son fils. Puis, comme il se proposait de faire une contribution plus importante, Pierre voulait rencontrer le D^r Sébire avant de se décider.

[Suite à la page 4 >>](#)

Une recherche des plus prometteuses sur l'autisme



Le D^r Guillaume Sébire

Le D^r Guillaume Sébire est neurologue pédiatre et scientifique senior à l'Institut de recherche du CUSM. Depuis 25 ans, il essaie d'élucider les processus inflammatoires cachés responsables de plusieurs affections et troubles neurodéveloppementaux, tels que la paralysie cérébrale, l'autisme, l'accident vasculaire cérébral ou l'encéphalite.

« Ce sont nos petits patients qui nous inspirent et nous motivent. C'est à la lumière d'observations patientes et prudentes de maladies mal connues que nous trouvons des indices fortuits de découvertes que nous pouvons investiguer. »

L'autisme est un trouble du développement neurologique qui s'installe avant la naissance et qui va compromettre la communication et les interactions sociales, tout au long de la vie. Les recherches du D^r Sébire ont montré que le risque d'autisme est accru si le fœtus est exposé à une infection ou à une inflammation du placenta, pendant la grossesse. Et si la mère ne présente pas de symptômes, ce qui est fréquent lors des infections placentaires, il est très difficile de la traiter, elle et l'enfant.

Des hypothèses aux essais

Cette première découverte fondamentale a permis la création d'un modèle animal pour valider cette hypothèse. Les résultats ont confirmé qu'une infection associée à une inflammation du placenta entraînait des dommages cérébraux qui détruisaient les capacités de socialisation et de communication de l'animal, et ce, même avant la naissance. Ce modèle montrait également que, comme chez l'homme, plus de garçons que de filles étaient affectés.

La deuxième découverte, tout à fait fortuite, a révélé qu'en

bloquant un récepteur d'une molécule inflammatoire – l'interleukine-1 – contribuant à l'autisme, grâce à un récepteur antagoniste, on peut protéger le circuit des communications et de la socialisation, et donc, prévenir les dommages causés par une infection placentaire. Encouragé, le D^r Sébire a fait l'essai d'un médicament homologué chez l'homme sur des rates en gestation afin de protéger le cerveau de leur progéniture et les essais ont été couronnés de succès.



Faire naître l'espoir

Ces découvertes suscitent énormément d'intérêt. Le D^r Sébire nous annonce que les essais de traitement humain par ce médicament viennent de commencer afin de tenter de protéger le cerveau des nouveau-nés prématurés. Des années de recherches supplémentaires seront nécessaires pour raffiner ces interventions thérapeutiques anti-inflammatoires neuroprotectrices et aussi pour mettre au point des tests de dépistage non invasifs et précis pour les femmes enceintes. Ces tests permettront d'identifier plus rapidement celles qui sont victimes d'une infection afin de pouvoir soigner immédiatement la mère et l'enfant. La recherche du D^r Sébire donne un espoir tangible aux parents d'enfants qui présentent à la naissance des handicaps comme l'autisme et d'autres maladies du neurodéveloppement.

Coin des Experts

Les dons de titres cotés en bourse : une stratégie gagnant-gagnant

Michelle Liu, Gestion de patrimoine Michelle Liu

Faire don de titres négociables comme des actions, des obligations ou des fonds communs de placement à des organismes de bienfaisance enregistrés peut offrir d'importants avantages fiscaux aux donateurs, grâce à une disposition unique des règles fiscales canadiennes. Cette disposition élimine l'impôt sur les gains en capital de ces dons.

Normalement, lors de la vente de titres qui ont pris de la valeur, le vendeur est tenu de payer l'impôt sur les gains en capital. Toutefois, si ces titres sont donnés directement à un organisme caritatif, l'impôt sur les gains en capital est totalement éliminé. Par conséquent, le donateur peut faire des dons plus importants sans engager de frais supplémentaires. En outre, le donateur obtient un reçu pour don de charité correspondant à la juste valeur marchande des titres le jour du transfert. Il peut utiliser ce reçu pour demander un crédit d'impôt sur sa déclaration de revenus, ce qui réduit davantage son obligation fiscale globale.

En faisant don de titres négociables, les particuliers peuvent donner plus généreusement tout en bénéficiant d'une réduction d'impôt substantielle. Cet accord mutuellement bénéfique favorise la philanthropie et encourage une culture du don dans le système financier canadien. Il s'agit d'une stratégie efficace pour

maximiser à la fois la portée des dons caritatifs et l'efficacité financière.

Budget fédéral 2023 : personnes à haut revenu, hâtez-vous!

Il est important de noter que les récentes propositions relatives à l'impôt minimum de remplacement (IMR) dans le budget fédéral de 2023 pourraient avoir une incidence sur les avantages fiscaux liés aux dons d'actions à partir de 2024.

L'IMR est un calcul d'impôt parallèle qui applique un taux d'imposition forfaitaire de 15 % avec un montant d'exonération standard de 40 000 \$, selon les règles actuelles. Les contribuables doivent payer soit l'IMR, soit l'impôt normal, selon le montant le plus élevé. Les changements proposés pour 2024 prévoient d'augmenter le taux d'inclusion des gains en capital dans l'IMR de 0 % à 30 % pour le don de titres appréciés, et d'autoriser l'utilisation de seulement 50 % des crédits d'impôt non-remboursables (au lieu de 100 %), ce qui pourrait déclencher l'IMR sur le don de titres appréciés. Les changements proposés visent à cibler avant tout les personnes à haut revenu en augmentant l'exonération

de l'IMR, la faisant passer de 40 000 \$ au début de la quatrième tranche d'imposition fédérale (environ 173 000 \$ pour l'année d'imposition 2024) et en augmentant le taux de l'IMR de 15 % à 20,5 %.

Ces modifications devraient entrer en vigueur pour les années d'imposition commençant après 2023. Par conséquent, bien que le don de titres négociables continue d'offrir des avantages fiscaux, les changements proposés à l'IMR pourraient avoir un impact sur la situation des donateurs à revenu élevé.



Il est important que les personnes appartenant à cette catégorie réévaluent leurs stratégies de dons de bienfaisance en tenant compte de ces nouvelles incidences fiscales, et qu'elles évaluent si un don important de titres cotés en bourse devrait se faire en 2023, avant que les nouvelles règles de l'IMR n'entrent en vigueur.

Les membres de la Société MacKenzie Forbes ont fait un don par héritage au Children par le biais d'un legs, d'une rente de bienfaisance, d'un don d'assurance vie ou par la création d'un fonds de dotation. Nous sommes extrêmement reconnaissants à ces donateurs de contribuer à assurer les meilleurs soins pédiatriques aux futures générations de jeunes patients. Le docteur Alexander MacKenzie Forbes a fondé l'Hôpital de Montréal pour enfants en 1904 et y a été chirurgien en chef jusqu'en 1929.

La recherche fondamentale : cruciale aujourd'hui, vitale demain

suite de la page 1

problèmes liés à l'inflammation pendant la grossesse et sur les soins prodigués aux enfants nés avec le syndrome de Down et d'autres affections. Découvrez comment la recherche du D^r Sébire a donné de l'espoir à Pierre, et surtout comment cela l'a persuadé de contribuer à donner au chercheur les moyens de poursuivre ses efforts pour des années à venir.

En faisant un don testamentaire au Children, tout comme Pierre, vous contribuez à résoudre des problèmes auxquels des familles devront faire face lorsque leur enfant aura besoin d'aide. Pour faciliter votre réflexion,

nous mettons également à votre disposition des renseignements sur la manière d'accroître la portée de votre générosité grâce aux dons planifiés. Si vous souhaitez mieux comprendre l'impôt minimum de remplacement et déterminer si le don de titres cotés en bourse est une bonne stratégie pour vous, lisez l'article de notre chroniqueuse spécialiste invitée dans le « Coin des experts ».

Votre don planifié change la vie de nos jeunes patients, de leur famille et celles des experts qui veulent les aider. Merci de faire partie de notre histoire et de celle de nos patients. Merci pour votre soutien indéfectible.

Si vous souhaitez devenir membre de la Société MacKenzie Forbes, communiquez avec notre experte interne en dons planifiés, Samar El Soufi, dont les coordonnées sont indiquées au bas de cette page.



Un jeune patient du Children

Donner de l'espoir en héritage

suite de la page 1

Cette rencontre sera déterminante et remplie d'émotion pour Pierre, mais également pour le D^r Sébire et ses collaboratrices. Pierre apprendra qu'aux États-Unis, un médicament donne des résultats positifs sur les animaux, ce qui laisse entrevoir un traitement possible, au Canada, et des essais cliniques chez les humains au cours des prochaines décennies.

« La recherche du D^r Sébire est d'une telle importance que j'ai décidé de prévoir un don planifié dans mon testament, » explique Pierre.
« J'aimerais que sa recherche puisse

lui permettre un jour de trouver une méthode de dépistage non invasive pour les femmes enceintes pour identifier celles qui sont à risque d'une infection asymptomatique du placenta. Sa recherche pourrait, notamment, prévenir et traiter l'autisme qui touche principalement des garçons. »

Aujourd'hui, Olivier a 25 ans. Il est placé dans une ressource intermédiaire, mais Pierre continue de le voir régulièrement et de s'occuper de son bien-être avec tous les intervenants qui gravitent autour de lui.

« Le petit bonheur d'Olivier, c'est de manger une poutine et de me suivre partout lorsque je magasine, » ajoute fièrement son père.

Pierre ne saura sans doute jamais si l'inflammation du placenta est la cause de l'autisme de son fils, mais le simple fait de savoir qu'un jour elle pourra être détectée dès le début de la grossesse donne un sens à sa vie et l'impression de contribuer à quelque chose d'important. Un geste admirable, d'une grande générosité.

