

**MYÉLOME  
CANADA**



**MYELOMA  
CANADA**

**Exclusivement au service de la communauté canadienne du myélome**

## Des médecins montréalais font progresser la science

Radio-canada.ca, 27 novembre 2009

ADRESSE DE LA PAGE

<http://www.radio-canada.ca/util/postier/suggerer-go.asp?nID=784497>

(cliquez sur l'adresse ci-dessus ou copiez-la dans votre navigateur)

Il y a quelques jours, un technicien de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont s'est envolé à destination des Pays-Bas avec, sous sa responsabilité, de précieuses cellules souches. Les cellules seront traitées aux Pays-Bas afin d'être sous peu greffées à un patient leucémique. Les chercheurs néerlandais possèdent l'infrastructure nécessaire pour s'occuper des cellules, mais le traitement qui sera appliqué au patient avec lesdites cellules a été mis au point à Montréal.

Ce traitement révolutionnaire donne espoir aux malades pour lesquels il n'existe aucun donneur compatible. C'est le cas du tiers des patients.

Le Montréalais qui dirige ce projet de recherche prometteur est le **Dr Denis-Claude Roy**, directeur du centre de recherche et du centre de thérapie cellulaire à Maisonneuve-Rosemont, affiliés à l'Université de Montréal.

Le traitement mis au point par l'équipe du Dr Roy accroîtrait considérablement les chances de survie d'un greffé qui reçoit des cellules souches provenant d'un donneur partiellement incompatible.

Normalement, une greffe d'un donneur incompatible peut entraîner la mort d'un patient. Dr Denis-Claude Roy du centre de thérapie cellulaire à Maisonneuve-Rosemont.

Le traitement révolutionnaire en est à la phase deux de la recherche. Et le Canadien Andrew Willette sera le premier patient sur lequel il sera expérimenté.

Andrew Willette a 28 ans. Il souffre d'un cancer rare chez les adultes, le sarcome d'Ewing. Les cellules souches actuellement cultivées pour lui aux Pays-Bas lui viennent de sa soeur. Cette dernière ne constitue pas un donneur parfait... Mais grâce à la technique créée à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, elle pourrait malgré tout sauver la vie de son frère.

La recherche des médecins montréalais est d'ampleur internationale puisque l'Angleterre, l'Allemagne, l'Italie de même que des villes nord-américaines comme Boston et Toronto y participent.

La stratégie mise au point par le Dr Roy ainsi que par ses collègues **Jean Roy** et **Guy Sauveageau** consiste préserver les cellules souches qui permettent à leur hôte, soit le patient,

de combattre la leucémie tout en éliminant celles qui pourraient entraîner un rejet de la greffe.

Cette technique, les médecins montréalais en rêvaient depuis plus de dix ans. La fondation de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont s'est tant et si bien intéressée à leurs travaux qu'elle a versé 9 millions de dollars pour l'érection d'un centre de recherche qui doit voir le jour en 2011.

Les 19 millions de dollars nécessaires à la construction du centre d'excellence en thérapie cellulaire sont versés par la fondation de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont et par le gouvernement québécois. L'événement montréalais Passion Vin qui se déroule jusqu'à samedi dans la métropole est d'ailleurs destiné à recueillir des fonds à cette fin.

Andrew Willette ne sera pas de Passion Vin. Le jeune homme, qui entreprendra des traitements de chimiothérapie en vue de la greffe, reste plutôt auprès de sa femme. Cette dernière doit accoucher de leur premier enfant dans les jours à venir.

Le patient est plein d'espoir : « Ce traitement est la seule manière de guérir ce dont je souffre », dit Andrew Willette.