

L'excellence en recherche s'illustre à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont en 2017

Montréal, le 19 décembre 2017 - L'année qui s'achève s'est avérée fructueuse pour la recherche à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont ([CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal](#)). Survol de quelques travaux et réalisations qui trouveront à court ou moyen terme leur déclinaison dans les soins aux patients.

Le Dr Chris Rudd et son équipe au cœur d'une meilleure compréhension des mécanismes de l'immunité

Une équipe de recherche internationale dirigée par le Dr Chris Rudd, directeur de la recherche en immunologie et en thérapie cellulaire au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et professeur à l'Université de Montréal, a mis au jour un important mécanisme qui contrôle la capacité des cellules T à adhérer à une autre cellule. Ces travaux, publiés dans la prestigieuse revue scientifique *Nature Communications*, revêtent une importance significative sur la longue route que constitue la lutte contre plusieurs maladies, à commencer par le cancer.

Compréhension des variations individuelles de la susceptibilité au cancer

Nouveau rôle du suppresseur de tumeur Trp53 dans la maturation des cellules NK

Le laboratoire du Dre Sylvie Lesage a mené chez les souris une étude importante pour la compréhension du rôle du système immunitaire dans l'élimination des cellules cancéreuses. Ces travaux permettent de mieux comprendre pourquoi la susceptibilité au cancer et aux infections est augmentée chez certains individus, ce qui pourrait, à terme, paver la voie vers des traitements plus efficaces chez l'humain.

Excellence en thérapie cellulaire des maladies de l'œil

Dre May Griffith, Ph.D., une pionnière de la médecine régénérative de l'œil, est devenue la toute nouvelle titulaire de la Chaire de la Fondation Caroline Durand en thérapie cellulaire des maladies de l'œil de l'Université de Montréal. Cette pionnière des soins de la cornée se spécialise dans la mise au point de matériaux biomimétiques destinés à la santé de la vision. En 2007, en collaboration avec un chirurgien suédois, l'équipe canado-suédoise de Dre Griffith réussissait une première mondiale : la régénération de tissu cornéen humain malade et de nerfs endommagés au moyen d'implants sans cellules. La Chaire Fondation Caroline Durand de l'Université de Montréal permettra à May Griffith d'entamer une nouvelle phase de travaux. Ils seront centrés sur la réparation de cornées endommagées par des traumatismes.

Une nouvelle distinction pour le chercheur Mike Sapiaha

Le chercheur de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont Mike Sapiaha voit la liste de ses distinctions s'allonger une nouvelle fois. Il a en effet reçu le 21 novembre dernier, lors de la conférence annuelle de la Société canadienne de recherches cliniques, le Prix Joe-Doupe qui reconnaît l'excellence des dix premières années de recherche d'un jeune scientifique.

Important coup de pouce au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Le Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont est l'un des bénéficiaires d'un important octroi du ministère de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique du Canada, par l'entremise du Fonds d'investissement stratégique pour les établissements postsecondaires. Une somme totale de 40,82 M\$ sera investie dans des projets d'envergure dont celui de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. De cette somme, le gouvernement du Canada fournira 15,74 M\$ et l'Université de Montréal fournira 25,08 M\$ pour son projet. Une partie de ces fonds, soit 5,7 M\$, permettra l'agrandissement du Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, dont les chercheurs de calibre international travaillent au quotidien pour mettre au point des thérapies novatrices pour toutes sortes de maladies, allant du cancer, à l'ophtalmologie et aux maladies auto-immunes. La Fondation de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont vient compléter le financement par une donation de 7 M\$, spécifiquement dans le cadre de cette annonce liée au Fonds d'investissement stratégique.

Succès de l'implantation de la prothèse rétinienne Argus II

Le Dr Flavio Rezende, ophtalmologiste chirurgien rétinologue, et son équipe du Centre universitaire d'ophtalmologie de l'Université de Montréal (CUO) à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, ont procédé avec succès en février dernier à l'implantation de la prothèse rétinienne Argus II chez une patiente non-voyante.

Dre Cynthia Qian, Personnalité La Presse de la semaine

Récemment, l'exploit réalisé par l'équipe du Dr Flavio Rezende, qui a réussi à installer une prothèse rétinienne à une patiente aveugle, a défrayé la manchette. La Dre Cynthia Qian, ophtalmologiste à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont a assisté son collègue dans cette importante réalisation. Ainsi, pour souligner cette réussite et le dynamisme de sa carrière, le quotidien La Presse a choisi la Dre Cynthia Qian, comme Personnalité de la semaine du 11 septembre.

Marie-Ève Lebel, lauréate de la bourse Excellence en recherche L'Oréal-UNESCO 2017

La Dre Marie-Ève Lebel, stagiaire post-doctorale au laboratoire de la Dre Heather Melichar au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, a obtenu une prestigieuse bourse de la compagnie L'Oréal visant à reconnaître l'apport des femmes à la science.

Une bourse prestigieuse pour l'une de nos pharmaciennes

Julie Morin, pharmacienne au sein de notre institution depuis février 2017, a reçu le 17 novembre dernier la prestigieuse Bourse Hélène-Viel-Stonebanks remise par la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

- 30 -

Pour information et entrevues

Christian Mercieri — relations avec les médias
CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal
514 235-4036
christian.mercieri.cemtl@ssss.gouv.qc.ca