

Télévision / Ce week-end, c'est l'apothéose pour l'opération de RTL Télévie ? Parole de chercheur

L'ESSENTIEL

- Le Télévie, c'est une année de mobilisation de Monsieur et Madame Tout-le-monde et une grande soirée de clôture, ce dimanche, sur RTL-TV1.
- Cédric Blanpain, chercheur, explique son travail et l'importance de l'opération.



ENTRETIEN
Le Télévie, ça sert à quoi, concrètement ? Un chercheur directement impliqué était le mieux à même de répondre à la question. Nous avons interrogé Cédric Blanpain, « labellisé » FNRS et Welbio et qui dirige une équipe de recherche, au sein de l'ULB, à l'Institut de recherche interdisciplinaire en biologie humaine et moléculaire. Une pointure dans son domaine : il a reçu en janvier le Prix 2012 du jeune investigateur le plus méritant dans le domaine des cellules souches - c'était la première fois qu'un chercheur travaillant en Europe recevait cette distinction.

Pour que l'on comprenne bien, pouvez-vous expliquer d'abord ce qu'est une cellule souche ? C'est la mère de toutes les cellules

Mais jusqu'ici, on ignorait où les anomalies se produisent. On s'est dit alors que, puisque les cellules souches vivent plus longtemps, elles avaient plus de probabilités d'être impliquées dans le processus. Notre labo a été un des premiers à démontrer, à travers son

travail sur les cancers de la peau, que ces cancers prennent naissance dans les cellules souches. Le deuxième point, c'est qu'il est de plus en plus évident que les cancers, une fois formés, grandissent un peu comme un tissu normal, grâce à la présence de cellules souches cancéreuses, des cellules mères du cancer, qui résisteraient aux traitements médicamenteux, entraîneraient des métasta-

ses de moelle, on procède donc à des greffes de cellules souches hématopoïétiques, qui donnent naissance à toutes les cellules sanguines. Depuis une décennie, les cellules souches sont aussi déjà utilisées pour la régénération de la peau des grands brûlés. Des traitements sont aussi à l'essai pour plusieurs maladies dégénératives, notamment la myopathie - grâce au travail sur les cellules souches musculaires. Pour les cellules souches cancéreuses spécifiquement, des tests cliniques sont en cours aux USA. Qu'apporte le Télévie ?

La recherche en Belgique est sponsorisée un peu par le gouvernement fédéral, un peu plus par les gouvernements régionaux. Mais ça ne représente pas assez d'argent pour une recherche compétitive et de qualité, on a besoin de bien plus de financements. Grâce au Télévie, on peut recruter des doctorants, des post-doctorants, du personnel technique. Rien que dans mon labo, ça représente trois à quatre personnes, qui font des découvertes fantastiques. Mais il y a beaucoup de pistes prometteuses qui doivent encore être explorées, il est primordial que les gens continuent à être généreux. ■

Propos recueillis par AGNÈS GORISSEN

MÊME un scientifique de tout premier plan comme Cédric Blanpain l'avoue : sans le Télévie, la recherche en Belgique ne serait pas ce qu'elle est. © SYLVAIN PIRAUX.

BELLE AFFICHE POUR LA SOIRÉE DE CLÔTURE

Lancé vendredi dans le journal de 19 heures de RTL-TV1, le compteur du Télévie 2012 s'arrêtera en milieu de nuit, ce samedi soir, au terme de *La grande soirée du Télévie* (19h40). Comme chaque année, l'affiche est impressionnante : Katie Melua, Laurent Voulzy, Alain Souchon pour les têtes d'affiches, mais aussi M. Pokora, Christophe Willem, Caroline Costa, Frédéric François, Salvatore Adamo, Scala, la troupe de 1789, Jali et François Pirette. Auxquels s'ajoutera le vainqueur de *The Voice* à la RTBF, Roberto Bellarosa, qui chante-

ra l'air du *Parrain* en compagnie de Frédéric François. Notons que Stéphane Rotenberg (M6) sera présent puisque *Pékin Express* et *La meilleure danse* sont diffusés en Belgique désormais. Toute la journée, Bel RTL et RTL-TV1 auront vibré au rythme de cette 23^e édition Avec, pour ouvrir le bal (9h30), c'est la tradition, la vente aux enchères des disques d'or. Tout l'après-midi (13h40), une émission spéciale depuis le centre de promesses installé à l'aéroport de Liège tandis qu'à partir de 18h, Sandrine Dans vulgarisera les enjeux scientifiques de l'opération. J.-F. LWS

« Rien que dans mon labo, le Télévie représente trois à quatre personnes. »

dans un tissu. La peau, les intestins, le sang et bien d'autres choses sont composés de sous-types de cellules. Pour le sang par exemple, il y a les globules blancs, les globules rouges... Tout ça vient d'une cellule originelle, la cellule souche. La fonction de ces cellules souches, c'est de remplacer les cellules que l'on perd tous les jours - les cheveux, les squames de la peau... C'est fondamental. Elles sont aussi importantes dans la réparation tissulaire, après des brûlures, des coupures. Ces cellules souches sont-elles propres à chaque individu ?

Oui et non. Chacun a son propre code génétique - je suis différent de mon frère et de mes parents. Mais elles présentent des caractéristiques communes chez tout le monde, ce qui permet de tirer des leçons générales. En quoi interviennent-elles dans la lutte contre le cancer ? De deux manières. D'abord, on sait que le cancer vient d'une dérégulation d'une cellule normale.

travail sur les cancers de la peau, que ces cancers prennent naissance dans les cellules souches. Le deuxième point, c'est qu'il est de plus en plus évident que les cancers, une fois formés, grandissent un peu comme un tissu normal, grâce à la présence de cellules souches cancéreuses, des cellules mères du cancer, qui résisteraient aux traitements médicamenteux, entraîneraient des métasta-

ses, parce qu'elles ont une plus grande capacité à reformer des cancers. Notre labo cherche à décoder les mécanismes qui régulent cette fonction, afin de trouver comment bloquer la fonction des cellules souches cancéreuses. Ces recherches ont déjà abouti à des résultats ? Les chimiothérapies fortes tuent les bonnes cellules. Pour les greff-

« Notre labo cherche à décoder les cellules souches cancéreuses pour les bloquer. »

LA LOTERIE

Keno Tirage du 20/04
 Kenophone : 0900/22880
 7 8 9 10 13
 18 19 23 24 39
 48 51 53 57 59
 61 63 64 68 69

La Loterie nationale signale que les lots inférieurs à 1000 euros sont payables dans les centres Lotto/Joker à partir du lundi. Ces résultats sont donnés sous réserve. Les résultats définitifs seront disponibles dans votre centre Lotto/Joker.

Pick 3 Tirage du 20/04
 8 9 3

Joker+ Tirage du 20/04
 9 9 9 9 5 2
 Prochain tirage le 21/04/2012
 800.000 € à gagner !
 * Si vous êtes le seul gagnant au rang 1

Euro Millions Tirage du 20/04
 3 6 29 32 41 ★ ★