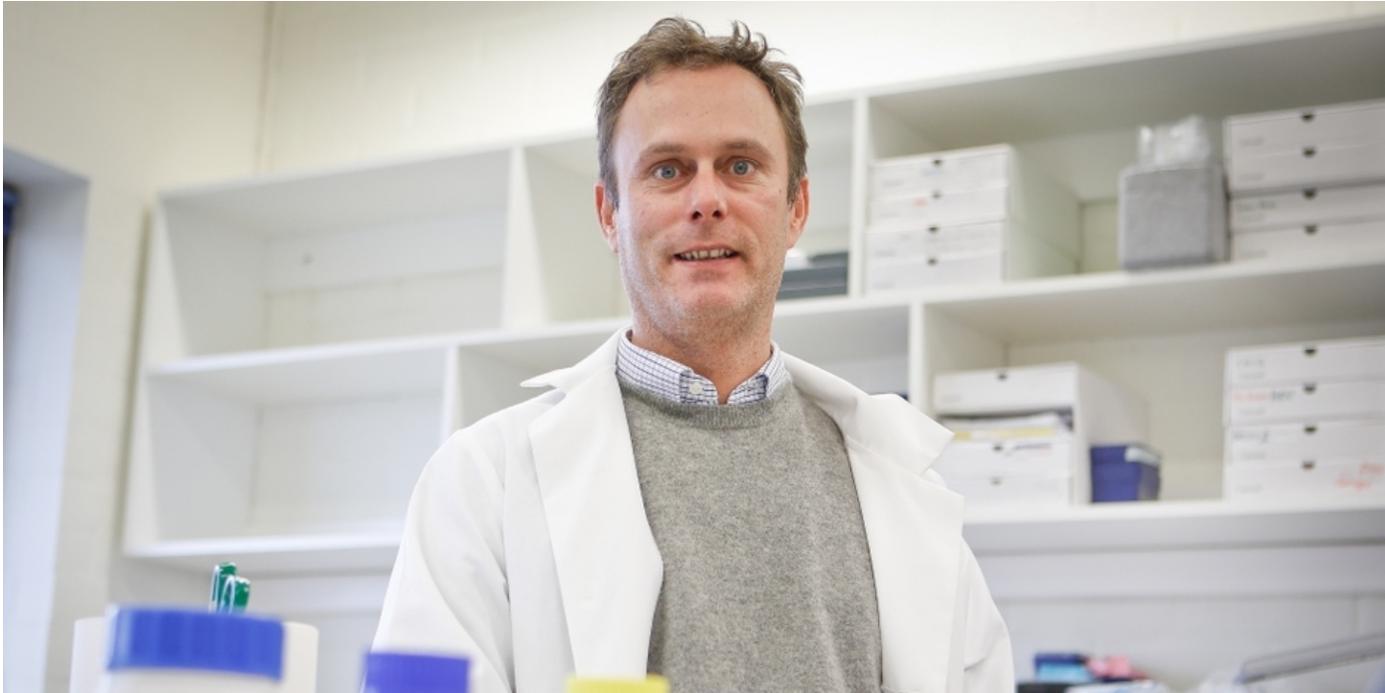


# Le Pr Cédric Blanpain à nouveau récompensé pour ses recherches sur les cellules souches et les tumeurs

L.D. Publié le vendredi 03 mai 2019 à 17h00 - Mis à jour le vendredi 03 mai 2019 à 17h29

La Libre Belgique, 3 mai 2019



◀90

◀14

SCIENCES - SANTÉ (ACTU/SCIENCES-SANTE) *"La soif de connaissance qu'il y a dans notre laboratoire fait qu'on ne se satisfait jamais des réponses que l'on a. Pour chaque nouvelle réponse, on a dix nouvelles questions !"*, explique le Professeur Cédric Blanpain, Directeur du Laboratoire des Cellules souches et du Cancer à la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles (ULB), qui reçoit, ce jeudi, le Prix biennal de l'AstraZeneca Foundation pour la Recherche biomédicale 2019.

D'un montant de 50 000 euros, ce prix qui récompense les recherches de l'équipe sur les cellules souches et l'hétérogénéité tumorale, devrait permettre aux scientifiques d'apporter des nouvelles réponses ...et donc aussi de susciter de nouvelles questions. Visant à *"rapprocher la science et la société"*, l'AstraZeneca Foundation récompense tous les deux ans un scientifique belge dont les recherches ont amélioré la vie des patients ou offrent de nouvelles perspectives de traitements.



Il est décerné par un jury indépendant constitué de membres de l' *Académie Royale de Médecine de Belgique* (ARMB) et de la *Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België* (KAGB). " *Cédric Blanpain a une vision globale. Il reste très préoccupé par les patients même s'il mène des recherches fondamentales.* a commenté à ce propos le Pr Michel Goldman, Président de l'AstraZeneca Foundation. *En analysant des échantillons de tumeurs, il apporte des informations neuves et même complètement inattendues par rapport à la genèse du cancer. Beaucoup s'arrêteraient là mais lui va plus loin et essaie de comprendre comment on peut en faire bénéficier les malades* " .

### **Des recherches pionnières**

Depuis 2006, le Pr Cédric Blanpain dirige le *Laboratoire des Cellules Souches et du Cancer de l'ULB* . Son équipe a été pionnière dans l'utilisation du traçage cellulaire et de l'analyse clonale pour déchiffrer l'identité et le fonctionnement des cellules souches ainsi que leur rôle dans l'initiation et le développement d'un cancer.

Parmi ses plus belles découvertes publiées entre 2015 et 2018, le lauréat cité l'hétérogénéité tumorale. En d'autres mots, le fait d'avoir découvert que les cellules tumorales ne sont pas toutes égales.

Rappelons également que l'utilisation de techniques de pointe a permis à l'équipe bruxelloise de découvrir l'origine des cancers de la peau

(<https://www.lalibre.be/actu/sciences-sante/cancer-de-la-peau-une-decouverte-importante-de-chercheurs-belges-5bbb2eecd70a16d814966b1>) et du sein; des découvertes transposables à d'autres organes tels que la prostate.

Ce sont aussi ces chercheurs qui ont mis en évidence les sous-types de cellules souches à l'origine de tumeurs (<https://www.lalibre.be/actu/sciences-sante/des-chercheurs-belges-realisent-une-decouverte-majeure-dans-la-lutte-contre-le-cancer-5ad73d27cd709bfa6b6984f0>) "super-agressives" induisant un mauvais pronostic dans certains cancers de la peau.

Autre découverte, et non des moindres, l'identification de certaines cellules comme étant plus susceptibles de donner des métastases. Ou encore, celle de cellules résistantes aux traitements dans les carcinomes basocellulaires que l'équipe est parvenue à éradiquer en ajoutant au traitement un médicament existant, évitant ainsi les rechutes dans ce cancer.

Depuis sa création, l'AstraZeneca Foundation a déjà consacré près de 5,1 millions d'euros au soutien de la recherche en Belgique.