

Cédric Blanpain

Directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer à la faculté de médecine de l'ULB.



BELGA

Il a reçu, jeudi dernier, le Prix biennal de l'AstraZeneca Foundation pour la recherche biomédicale 2019.

Optimiste de nature – c'est lui qui le dit –, le professeur Cédric Blanpain a des raisons de l'être, lui à qui tout semble réussir. Directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer à la faculté de médecine de l'Université libre de Bruxelles (ULB), il vient d'être primé une nouvelle fois – sûrement pas la dernière. *“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!”* a expliqué le Pr Blanpain, à l'occasion de la remise du 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. Depuis 2006, le Pr 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 citait 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 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 “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. Autant de découvertes cruciales dans ce domaine.

L. D.