

PRIX DE L'ASTRAZENECA FOUNDATION À CÉDRIC BLANPAIN

« Rapprocher la science et la société », tel est le but de l'AstraZeneca Foundation. Tous les deux ans, elle récompense un scientifique belge dont les recherches ont amélioré la vie des patients ou offrent de nouvelles perspectives de traitements. Le lauréat de cette année est **Cédric Blanpain, à la tête du Laboratoire des cellules souches et du cancer, Faculté de Médecine**. 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. Le prix de l'AstraZeneca Foundation récompense en particulier ses travaux publiés entre 2015 et 2018. « Notre plus grande découverte, explique Cédric Blanpain, c'est l'hétérogénéité tumorale ; le fait que les cellules tumorales ne sont pas toutes égales ». Son laboratoire a mis en évidence l'origine des cancers de la peau et du sein ; ainsi que les sous-types de cellules souches à l'origine de tumeurs super-agressives induisant un mauvais pronostic dans certains cancers de la peau. Il a aussi montré que certaines cellules étaient plus susceptibles de donner des métastases. L'équipe a enfin découvert des cellules résistantes aux traitements dans les carcinomes basocellulaires et est parvenue à les éradiquer en ajoutant au traitement un médicament existant, évitant ainsi les rechutes dans ce cancer.



PHOTO © AZFOUNDATION - L.DUBRULÉ