

Cédric Blanpain: «Les cellules souches sont une arme de plus contre le cancer»

Le professeur de l'ULB se voit à nouveau attribuer un prix international prestigieux pour ses recherches qui ont permis de mieux comprendre le fonctionnement du cancer.

🔒 Article réservé aux abonnés



Sylvain Piraux.



Cheffe adjointe du service Société

Par **[Sandra Durieux \(/15229/dpi-auteurs/sandra-durieux\)](/15229/dpi-auteurs/sandra-durieux)**

Publié le 9/02/2023 à 17:07 | Temps de lecture: 2 min 🕒

Comment une cellule cancéreuse se forme ? Pourquoi certaines deviennent invasives et d'autres résistantes aux traitements ? Ces trois questions sont au cœur du travail du professeur Cédric Blanpain, directeur du laboratoire cellules souches et cancer à l'université libre de Bruxelles (ULB). Multi récompensé pour ses travaux, Cédric Blanpain s'est vu attribuer ce jeudi un « Momentum Award » de la société internationale pour la recherche sur les cellules souches , un prix prestigieux dans le domaine qui salue pour la première fois le travail d'un scientifique travaillant en Europe. « C'est une belle reconnaissance de spécialistes internationaux pour mon travail et c'est aussi une belle opportunité de le mettre en lumière pour, peut-être, attirer de jeunes chercheurs intéressés

à venir travailler dans mon laboratoire », commente le professeur.

C'est que la recherche menée par le professeur Blanpain est novatrice et porteuse d'espoir dans la lutte contre le cancer.

« Notre originalité a été de mixer l'étude des cellules souches avec celle du cancer, dit-il. On a essayé de déterminer le mécanisme par lequel une cellule devient cancéreuse. Et puis, on s'est rendu compte qu'elles ne fonctionnaient pas toutes de la même manière et on a tenté de déterminer pourquoi certaines se sont spécialisées dans l'invasion et donc dans les métastases. Et enfin, le dernier pan de notre recherche consiste à comprendre pourquoi certaines cellules souches cancéreuses sont à l'origine de la résistance aux traitements, notamment ceux de chimiothérapie. Notre objectif est de

comprendre leur
fonctionnement pour mieux
ensuite trouver des
traitements pour les
déjouer. »

Les premiers essais
cliniques liés au
repositionnement de
certaines molécules ou au
renforcement de
traitements de
chimiothérapie en lien avec
ces découvertes sont d'ores
et déjà lancés. Si les
premiers traitements
novateurs issus de la
compréhension des cellules
souches cancéreuses ne sont
pas attendus avant plusieurs
années, les travaux du
professeur Blanpain ont
ouvert une nouvelle voie
d'exploration dans la lutte
contre le cancer.