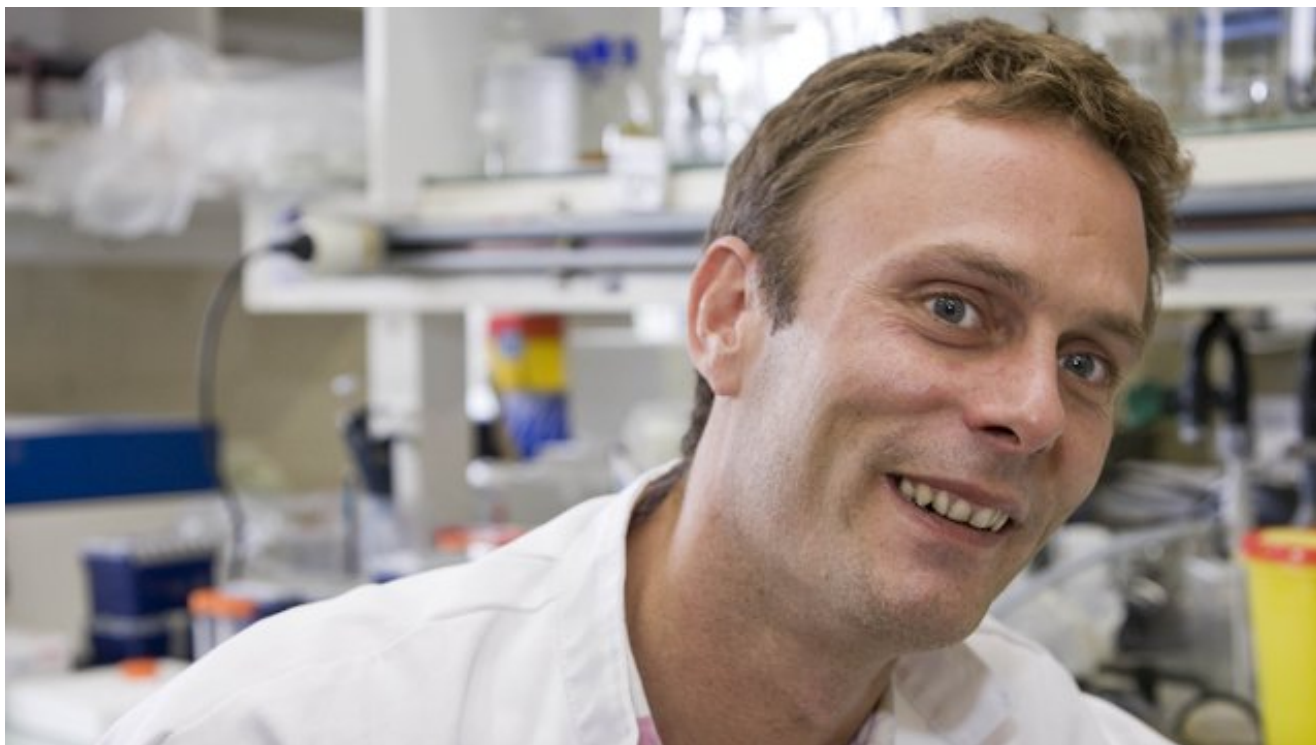


[ACTU](#) > [ECONOMIE & POLITIQUE](#) > [BELGIQUE](#) > [GÉNÉRAL](#)

Des chercheurs belges font une importante découverte sur le cancer

19 avril 2018 09:16



Cédric Blanpain et son équipe de scientifiques de l'ULB, en partenariat avec la KUL et l'hôpital Erasme, ont pu observer les différents rôles de chaque cellule d'une tumeur cancéreuse grâce au tri cellulaire. ©doc

Une équipe de chercheurs de l'Université libre de Bruxelles, dirigée par le professeur Cédric Blanpain, a défini pour la première fois les états de transition cellulaires survenant au cours de la progression du cancer et identifié les populations de cellules tumorales responsables des métastases.

Toutes les cellules tumorales n'ont pas le même potentiel métastatique. Telle est la conclusion de la recherche dirigée par le professeur Cédric Blanpain (ULB). Les différences découvertes ont des implications majeures pour le diagnostic, le pronostic ainsi que le traitement des patients cancéreux.

RÉCENTS

LES MARCHÉS

- [17:47](#) [La capsule Dragon de SpaceX en route vers la Terre](#)
- [16:24](#) [Accueil frileux des partis flamands pour la proposition de Charles Picqué sur le décumul intégral](#)
- [16:05](#) [La piste allongée de Charleroi Airport créera 1.500 emplois](#)
- [14:13](#) [La Nasa lance sa sonde Insight pour étudier les séismes sur Mars](#)
- [12:55](#) [Manifestations en Russie: Alexeï Navalny et des centaines de ses partisans interpellés](#)

L'étude du professeur Blanpain, réalisée en partenariat avec la KUL et l'hôpital Erasme est détaillée dans une étude publiée dans la prestigieuse revue scientifique Nature. En plus d'avoir identifié les différents états de transitions cellulaires survenant au cours de la progression du cancer, les chercheurs sont parvenus à définir les sous-populations de cellules tumorales responsables de métastases dans deux cancers, en l'occurrence un **cancer de la peau** (le carcinome épidermoïde) et **deux cancers du sein**, comme le relèvent plusieurs médias ce jeudi.

Cette étude constitue une avancée pleine de promesses dans la lutte contre le cancer. En étudiant le rôle de plusieurs populations de cellules cancéreuses à différents stades du cancer, les chercheurs ont observé **six sous-catégories de cellules malignes**. Ces cellules jouent un rôle capital dans le développement du cancer et de ses métastases, et seront aussi à l'origine de nouvelles stratégies pour bloquer la progression de la tumeur et de ses métastases.

Les scientifiques belges ont pu observer ces spécificités de "famille cellulaire" et les différents rôles de chaque cellule d'une tumeur cancéreuse **grâce au tri cellulaire**, qui permet d'isoler des familles de cellules et de séquencer des cellules uniques.

Encore
1
articles

TEMPS DE LECTURE: 2 MIN



PLUS
TARD

RÉAGIR



Source: Belga, L'Echo

LIRE EGALEMENT

BELGIQUE INTERVIEW