



ACTU > ECONOMIE & POLITIQUE > BELGIQUE > GÉNÉRAL

Le cancer de la peau profite des faiblesses du collagène

- COPIER LE LIEN
- TWITTER
- FACEBOOK
- WHATSAPP
- LINKEDIN
- E-MAIL
- SAUVER
- OFFRIIR CET ARTICLE
- RÉAGIR



Le professeur Cédric Blanpain (ULB) a dirigé l'étude du médecin Nordin Bansaçal, pédiatre à Saint-Luc (UCLouvain). ©Kristof Vadiene

CHRISTIAN DU BRULLE
15 novembre 2023 17:00

L'équipe du Pr Cédric Blanpain (ULB) vient d'identifier le rôle important joué par de faibles taux de collagène dans le développement du cancer de la peau.

Les cellules mutées ne sont pas les seules à décider du développement d'un cancer. Leur environnement proche dans l'organisme joue également un rôle important. C'est ce que montre l'étude qui vient d'être réalisée au sein du laboratoire "Cellules Souches et Cancer", du Pr Cédric Blanpain (Université libre de Bruxelles). Des résultats publiés cette semaine dans la revue scientifique "Nature".

La recherche a été menée par le médecin Nordin Bansaçal. Pédiatre à Saint-Luc (UCLouvain), il a réalisé son doctorat dans le labo du Pr Blanpain. Ses travaux ont porté sur le carcinome basocellulaire: le cancer de la peau le plus fréquent chez l'être humain. Le chercheur (FNRS/Fria) a inséré le gène de ce cancer chez des souris. Celles-ci devaient normalement développer un carcinome basocellulaire. Or, il a remarqué que les cellules mutées, "oncogènes", ne se développaient pas de la même manière sur le dos que sur les oreilles du rongeur. Les cellules présentes dans les oreilles développaient davantage de tumeurs que celles du dos des animaux.

L'importance de l'environnement extracellulaire

Les analyses, réalisées dans le derme des souris, ont permis d'identifier la raison de ces évolutions différentes: la densité locale du collagène. Cette protéine fibreuse est largement répandue dans notre organisme. "Elle façonne la structure de nombreux tissus dans l'organisme", précise le Pr Blanpain. "Quand sa densité diminue, cela entraîne une modification des tissus. Par exemple, l'apparition de rides sur le visage, quand on vieillit."

LIRE AUSSI

Premiers résultats positifs pour un vaccin contre le cancer de la peau

"Les futures études seront importantes pour identifier dans d'autres tissus les facteurs qui favorisent ou limitent la formation de tumeurs, conduisant éventuellement à de nouvelles stratégies de prévention pour diminuer la formation de cancer."

PR CÉDRIC BLANPAIN
DIRECTEUR DE L'ÉTUDE

Partager sur

Le Dr Bansaçal a remarqué que dans la peau du dos des rongeurs, la densité de collagène élevé avait simplement amené les cellules oncogènes à se multiplier en surface, et sans qu'elles n'induisent de tumeurs. Comme si le collagène dans le derme avait empêché ces cellules de se développer en profondeur. Dans les oreilles par contre, les faibles taux de collagène n'ont pas joué ce rôle de barrière. Les cellules ont proliféré en profondeur et ont donné naissance à des tumeurs.

"Notre étude démontre que la composition de l'environnement extracellulaire régule la compétence régionale à donner naissance à un cancer", indique le Pr Blanpain. "Nos données sont pertinentes pour comprendre la formation du cancer chez l'être humain.

Les futures études seront importantes pour identifier dans d'autres tissus les facteurs qui favorisent ou limitent la formation de tumeurs, conduisant éventuellement à de nouvelles stratégies de prévention pour diminuer la formation de cancer" conclut le directeur de cette étude.

SUR CE SUJET

L'ULB conforte la stratégie anti-cancer de ChromaCure

Un soutien spécifique pour les jeunes frappés par le cancer

Un méga-partenariat entre Merck et Daiichi Sankyo dans le cancer

Dans 20 ans, plus aucun décès par cancer

Les principales infos de la journée en un coup d'œil.

Recevez maintenant L'actu du jour de L'ECHO.

Envoi quotidien (lu.-ve.) par e-mail - Désinscription en un seul clic

Develop your business skills and knowledge

Business essentials by Vlerick & Mediasin
Online - Start anytime, anywhere

Learn more



Source: L'ECHO

À la Une

TOUS LES ARTICLES >



L'autorisation du glyphosate renouvelée pour 10 ans



Sur la voie de la rentabilité, IBA se penche sur les PFAS



Grève chez AB InBev: la production à l'arrêt pendant au moins 24 heures

La production est à l'arrêt chez AB InBev à Louvain, Liège, Hoegaarden et Buggenhout en raison d'une grève des travailleurs. Celle-ci pourrait se poursuivre vendredi.

Sélectionné pour vous

Les fausses bonnes raisons d'octroyer une super prime à un CEO

CONTENU SPONSORISÉ
Une économie durable: une tâche pour les entreprises?

Faire fructifier 25.000 euros en limitant les risques, c'est possible!

À l'aube du procès Deliveroo, l'État toujours empêtré face aux plateformes de livraison

MESSAGES SPONSORISÉS

Echo Connect offre aux organisations l'accès au réseau de L'ECHO. Les partenaires impliqués sont responsables du contenu.

Partner Content offre aux organisations l'accès au réseau de L'ECHO. Les partenaires impliqués sont responsables du contenu.

"L'estate planner doit avoir la confiance de toute la famille"

4 conseils pour éviter un burn-out

Le conseil personnalisé est essentiel. Aucun chatbot ne saurait s'y substituer.

Investir dans le spatial: the sky is not the limit

Podcast | "Les bornes sur les parkings de supermarchés pourraient être la solution pour les urbains"

La voiture électrique sera-t-elle toujours trop chère pour le commun des mortels? C'est surtout une question de patience et de largeur de vision, estime Frank Melotte (consultant...)

Nouvelle vague d'automatisation grâce aux semi-conducteurs et à l'IA

Soutenu par les semi-conducteurs, le marché de la robotique se dirige vers des années de croissance structurelle. Cette perspective offre de nombreuses opportunités pour les...

Progressive et responsable | La philosophie d'investissement durable de BNP Paribas Fortis

Stéphane Vermeire évoque l'avènement d'un cadre réglementaire plus contraignant, l'initiative "Towards Sustainability" de Fefelfin ainsi qu'Impact Together, les fonds...

Comment investir intelligemment dans l'IA?

Porté par l'avènement de l'intelligence artificielle, le secteur du numérique connaît une croissance sans précédent. "Commerce de détail en ligne, publicité, divertissement...

L'actualité en un coup d'œil avec nos newsletters

Mordu d'actu ou investisseur chevronné, abonnez-vous à nos newsletters.

GÉREZ VOS NEWSLETTERS

Votre portefeuille encore plus intelligent

Avec les nouvelles fonctionnalités de l'outil portefeuille, vous suivez encore mieux vos investissements.

CONSULTEZ VOTRE PORTEFEUILLE

Lisez L'ECHO sur votre smartphone et tablette

Téléchargez gratuitement notre application.

Apple App Store
Google Play Store

ACTU

- Accueil
- Actualité
- Politique & Economie
- Entreprendre
- Yaka!
- Innovator
- Opinions
- Culture
- Dossiers
- Multimedia
- Podcasts
- Journal

LES MARCHÉS

- Aperçu
- Tableau des cours
- Bourses
- Fonds
- Change
- Matières premières
- Taux d'intérêt
- Rallye Boursier
- OUTILS
- Portefeuille
- Liste de suivi
- Fund Finder
- Company Screener
- Immo Invest
- Coach Pension

MON ARGENT

- Actu
- Analyse
- Énergie
- Impôts
- Immobilier
- Succession et donations
- Pension
- Banque et assurances
- Travail
- Consumation
- Épargne et placements

SABATO

- Accueil
- Architecture
- Intérieur
- Gastronomie
- Art
- Mode
- Voyages
- Voiture
- Bien-être
- Vin
- Divertissement
- SabatoShop
- Guide Resto

ABONNEMENTS

- S'abonner
- Offre découverte
- Business Pack
- Corporate Pack
- Jeunes entreprises
- Young potentials
- Enseignant
- MESSAGES SPONSORISÉS
- Partner Content
- Pulse+
- Talent District
- Immobilier
- Avis financiers
- Rapports annuels

MON ECHO

- Mon compte
- Mes abonnements
- Newsletters
- Mes actualités
- Articles sauvegardés
- SERVICES
- Aide
- Mentions légales
- Vie privée
- Politique en matière de cookies
- Modifier des cookies
- Contact & suggestions
- Plaintes
- Publicité
- Données d'entreprise
- Mediasin
- Offres d'emploi