Communiqué de presse
Le 7 novembre 2019

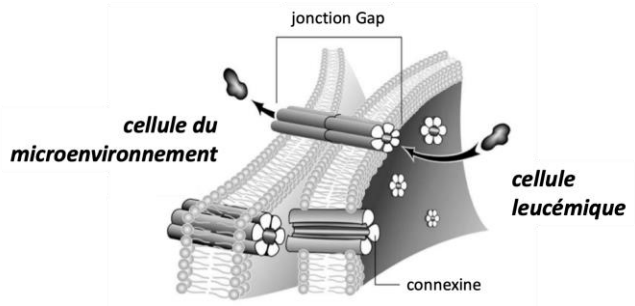
Un nouveau mécanisme de résistance des leucémies aux chimiothérapies vient d'être identifié par LNOx, « Niche leucémique et métabolisme oxydatif », une équipe de recherche tourangelle. Un bel espoir pour les patients.

Le Professeur Olivier Hérault, chef du Service d'Hématologie Biologique du CHRU de Tours et responsable de l'équipe de recherche LNOx, et ses collaborateurs, étudient les interactions étroites que les cellules cancéreuses établissement avec leur environnement au sein des tissus. Ces interactions joueraient un rôle majeur dans la gravité des cancers et le risque de rechute. Ces travaux s'appuient à la fois sur des modèles in vitro, in vivo et précliniques, ainsi que sur des études chez les patients. L'objectif principal est de comprendre ces interactions, afin d'adapter en conséqauence les traitements.

Un article dans une revue scientifique majeure

L'équipe LNOx, labellisée par l'université de Tours et le CNRS, vient de publier un article dans la revue scientifique *Oncogene*, du groupe *Nature*. Leur découverte ? Elle concerne le rôle clé des communications entre les cellules leucémiques et leur environnement (microenvironnement), les jonctions Gap constituées de connexines, qui favorisent la résistance aux traitements. En modifiant l'assemblage des connexines de ces jonctions Gap, les chercheurs ont diminué la résistance des cellules cancéreuses à la chimiothérapie. Cette découverte majeure offre des pistes thérapeutiques prometteuses pour réduire les risques de rechute après traitement.

(Kouzi F et al, Oncogene 2019 Oct 24. doi: 10.1038/s41388-019-1069-y)



Le Symposium Niches Tumorales 2019

Les spécialistes français des niches tumorales (interactions étroites que les cellules cancéreuses établissement avec leur environnement) se réunissent pour la 9ème année consécutive à Tours les 7 et 8 novembre 2019. Piloté par le Professeur Olivier Herault, ce symposium national sous l'égide du Cancéropole Grand-Ouest et du CNRS (groupement de recherche GDR3697 Micronit) permettra de faire le point sur les avancées nationales et de générer de nouvelles stratégies de traitement.

En savoir plus : http://www.lnox-team.org/

A propos de l'université de Tours
Située au cœur des villes de Tours et de Blois, l'université de Tours place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet depuis presque 50 ans. Avec sept UFR, deux IUT et une école d'ingénieurs polytechnique, elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 30.000 étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 000 étudiants internationaux chaque année. Ses 36 unités de recherche sont labellisées et reconnues aux niveaux national et international : l'université de Tours constitue ainsi la première institution de recherche publique en région Centre-Val de Loire et fait de Tours la capitale régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Contact Presse
Direction de la communication – Université de Tours
Mél. : annesophie.laure@univ-tours.fr
Tél. 02 47 36 68 62