

Communiqué de presse
Le 23 novembre 2021

L'équipe Biologie des Infections à Polyomavirus (BIP) de l'UMR université de Tours-INRAE, Infectiologie et Santé Publique, en collaboration avec la start-up McSAF, annonce la publication de premiers résultats encourageants dans le *British Journal of Dermatology*, revue scientifique de renommée internationale. La thérapie innovante qu'ils ont mise au point a démontré son efficacité préclinique contre un cancer cutané.

Le carcinome à cellules de Merkel est un cancer cutané neuroendocrine rare et agressif. Les inhibiteurs de points de contrôle immunitaire, immunothérapie utilisée dans le traitement de certains cancers, ont révolutionné la prise en charge des patients atteints de carcinome à cellules de Merkel au stade métastatique, cependant, la moitié des patients ne répondent pas à cette thérapie, c'est pourquoi il est nécessaire de développer de nouvelles options thérapeutiques dans cette indication.

L'objectif de l'étude de l'équipe Biologie des Infections à Polyomavirus (BIP) de l'UMR Infectiologie et santé Publique, de l'équipe Innovation moléculaire et thérapeutique (IMT) du Groupe Innovation et criblage cellulaire (GICC) et de la start-up McSAF a été d'évaluer les performances thérapeutiques d'un nouvel immunoconjugué, la molécule ADCITMER[®], une thérapie ciblée de nouvelle génération, dans un modèle préclinique de carcinome à cellules de Merkel.

Les chercheurs ont démontré qu'ADCITMER[®] présentait une activité anti tumorale *in vivo* par un contrôle de la croissance tumorale ; en fin d'étude, les poids tumoraux du groupe traité sont divisés par trois.

L'ADCITMER[®] est donc une option thérapeutique prometteuse pour les patients atteints de carcinome à cellules de Merkel.

La Société Française de Dermatologie et le Cancéropôle grand-ouest ont soutenu ce programme de recherche dès 2018, permettant de valider les premières preuves de concept.

En 2020, ce projet a reçu un financement de la région Centre-Val de Loire, Ambition Recherche et Développement Biomédicaments afin de poursuivre la caractérisation et d'optimiser le schéma thérapeutique de la molécule ADCITMER[®] dans le carcinome à cellules de Merkel ainsi que dans d'autres indications de cancers adressables par cette thérapie ciblée.

EN SAVOIR PLUS

C. Esnault, V. Leblond, C. Martin, A. Desgranges, C.B. Baltus, N. Aubrey, Z. Lakhri, L. Lajoie, L. Lantier, B. Clémenceau, B. Sarma, J. Schrama, R. Houben, D. Schrama, S. Hesbacher, V. Gouilleux-Gruart, Y. Feng, D. Dimitrov, S. Guyétant, P. Berthon, M.C. Viaud-Massuard, M. Samimi, A. Touzé, T. Kervarrec « Adcitmer[®], a new CD56-targeting MMAE-conjugated antibody is a potential therapeutic approach in Merkel cell carcinoma » in *British Journal of Dermatology*

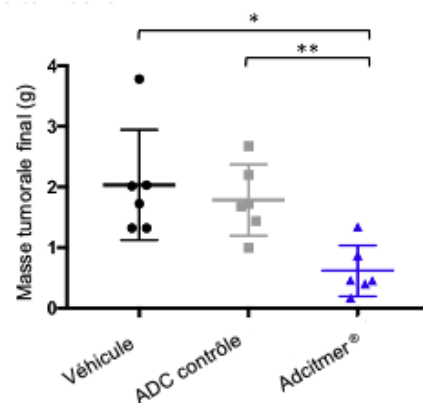


Figure 1 - Le poids des tumeurs est divisé par 3 en fin d'étude »

ADC : Antibody-Drug Conjugate

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 50 ans. Avec sept UFR, deux IUT et une école d'ingénieurs polytechnique, elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 32.000 étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 250 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