

L'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers (IC2MP) labellisé par la ligue nationale contre le cancer

L'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers - IC2MP (université de Poitiers / CNRS) vient d'être labellisé par la ligue nationale contre le cancer. Ce label apporte un soutien financier important à des équipes de recherche fondamentale en cancérologie reconnues pour leur excellence. Le laboratoire IC2MP fait ainsi partie des 23 nouvelles équipes labellisées en France.

Une nouvelle arme contre le cancer

Le label attribué par la Ligue contre le cancer vient récompenser le travail de l'équipe de chercheurs de l'IC2MP qui développe de nouveaux outils théranostiques qui associent thérapie et diagnostic dans le traitement de tumeurs solides de mauvais pronostic (cancer du poumon, du sein « triple négatif », du pancréas...). Ces médicaments intelligents embarquent un système intégré qui permet de proposer un traitement personnalisé pour chaque patient et de suivre en temps réel, l'efficacité du traitement grâce au concept de « volatolomique induite ». En d'autres termes, l'efficacité de la thérapie est analysée via la détection d'une sonde volatile expulsée dans l'haleine des individus traités.

Le laboratoire propose notamment une nouvelle approche en ciblant le microenvironnement tumoral qui présente des marqueurs communs à plusieurs cancers, ce qui pourrait permettre de créer un médicament capable de cibler une grande partie des tumeurs solides.

Les chercheurs de l'IC2MP utilisent une protéine présente dans le sang, utilisée par les tumeurs comme source de matière première, pour transporter la molécule (médicament) jusque dans la tumeur. La molécule est activée uniquement lorsqu'elle arrive dans la tumeur. L'utilisation de vecteurs naturels plutôt que des vecteurs artificiels permet également de réduire les effets secondaires.

La combinaison des approches de l'IC2MP permet d'envisager la conception d'un médicament capable de cibler une grande partie des tumeurs solides là où aujourd'hui il faut un médicament par tumeur. Un avantage certain au regard du coût et du temps nécessaires pour développer un médicament et obtenir les autorisations pour sa mise sur le marché.

Le soutien de la ligue contre le cancer : un accélérateur des recherches

Pour Sébastien Papot, professeur à l'IC2MP et porteur du projet, « *cette labellisation va permettre d'accélérer les recherches. Nous allons pouvoir multiplier les tests, éprouver plus rapidement nos idées, accumuler plus de résultats.*

Nous avons fait un long chemin depuis 20 ans depuis les tests sur des cellules, sur des souris jusqu'aux tests sur des tumeurs humaines implantées chez des souris. Nos résultats sont véritablement le fruit de l'association de nombreuses compétences réunies au sein de l'IC2MP (chimie analytique, chimie organique, chémobiologie et biologie). La labellisation va donner de la visibilité au travail des 15 chercheurs mobilisés sur ces recherches. »

Sébastien Papot, professeur à l'IC2MP et porteur du projet, se tient à votre disposition pour toute question et demande d'interview.

CONTACT PRESSE

Direction de la communication

Claire Vicario

06 72 48 00 67

communication@univ-poitiers.fr