nanomatériaux et leurs applications en thérapie cancéreuse

publié le 24.05.23 |par halima alem-marchand, zakaria baka, claire godier

malgré l'existence de nombreux traitements, le cancer est une maladie dont le taux de rémission reste faible. ce faible taux reste associé aux nombreux mystères qui entourent cette maladie : son apparition, la difficulté de son diagnostic précoce et son évolution constante, auxquelles doivent s'adapter les chercheurs, médecins et industries pharmaceutiques pour le développement des traitements.

parmi les techniques innovantes en chimiothérapie, des chercheurs s'intéressent à l'utilisation de nanomatériaux pour la thérapie cancéreuse.

ce dossier comporte deux articles :

- **le premier présente les nanomédicaments utilisés dans la thérapie cancéreuse ;**
- **le second s'intéresse au concept de "cancer sur puce", en plein essor.**

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

halima alem-marchand

halima alem est maîtresse de conférences à l’université de lorraine et membre junior de l’institut universitaire de france. elle développe des nanomatériaux fonctionnels en vue de mettre évidence les mécanismes d’interactions à l’interface du vivant.

zakaria baka

zakaria baka, titulaire d'un diplôme de docteur d’état en pharmacie (université de constantine – algérie) a rejoint l’institut jean lamour (nancy) pour y effectuer une thèse de doctorat sur la thématique des cancers sur puce et leurs applications.

claire godier

claire godier est doctorante au sein de l'institut jean lamour. sa thèse porte sur « l’élaboration d’un laboratoire ex-vivo sur puce : développement de systèmes de pancréas sur puce et leur application en thérapie cancéreuse ».

RELECTURE SCIENTIFIQUE

claire vilain

responsable éditoriale de culturesciences-chimie

RELECTURE SCIENTIFIQUE ET MISE EN LIGNE

emma monnier

stagiaire au sein de l'équipe éditoriale du site culturesciences-chimie