

Un test pour un dépistage précoce du cancer colorectal ?

Abderrahim DERRAJI - 2019-12-03 17:47:17 - Vu sur [pharmacie.ma](https://www.pharmacie.ma)

Une équipe de chercheurs du CHU de l'hôpital Henri-Mondor en collaboration avec l'Inserm et des chercheurs de la Mayo Clinic (États-Unis) ont révélé qu'une transplantation de la flore fécale de patients vivants avec un cancer colorectal chez la souris, provoque des lésions ainsi que des modifications épigénétiques caractéristiques du développement d'une tumeur maligne. Ces transformations que subit le microbiote des patients malades a permis à ces chercheurs de mettre au point un test de dépistage précoce du cancer colorectal. Ces travaux ont révélé que les souris ayant fait l'objet de transplantation de selles de patients avec un cancer colorectal ont développé, au bout de 7 et 14 semaines, des lésions précancéreuses. Chez ces souris, l'ADN des cellules intestinales n'était pas remanié, mais comportait un plus grand nombre de gènes hyperméthylés que celui des cellules intestinales des autres souris, signant un mécanisme épigénétique. D'après ces équipes de chercheurs, un test sanguin et/ou fécal peut permettre une détection précoce du cancer colorectal. Ces travaux révèlent également que des mécanismes de ce cancer seraient d'ordre épigénétique et non génétique. Il serait donc possible d'inverser l'évolution vers le cancer en modifiant le microbiote intestinal des patients.