La flore intestinale, un « booster » à chimiothérapies.

Compte Test - 2013-11-26 12:15:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une des meilleures stratégies de lutte contre certains cancers consiste à stimuler notre système immunitaire. C'est cette piste, qu'a privilégiée Laurence Zitvogel, de l'Institut Gustave Roussy, et ses collaborateurs de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). Les chercheurs ont essayé de déterminer, chez la souris, de quelle manière la composition de la flore intestinale peut influer, sur le système immunitaire pour, qu'en parallèle d'un traitement de chimiothérapie traditionnel (cyclophosphamide), il aide à lutter contre des cellules cancéreuses. Différentes expériences menées sur des tumeurs du type cancer du sein, lymphome ou cancer du cerveau ont montré que certaines bactéries vivant en symbiose dans le tube digestif « boostent » efficacement les stratégies thérapeutiques standards.

Sur les 100 000 milliards de bactéries composant la flore intestinale, certaines profitent des perforations de petite taille formées par l'action de certaines molécules médicamenteuses, telles que les cyclophosphamides, pour se faire la "belle, pénétrer la circulation sanguine et atteindre les ganglions lymphatiques. D'après l'équipe de Laurence Zitvogel, la présence de ces bactéries dans ces petits organes, stimulerait le système immunitaire. « La réponse immunitaire, mise en place pour lutter contre ses bactéries, aiderait à terme le patient à lutter plus efficacement contre certaines tumeurs en stimulant de nouvelles défenses immunitaires ", souligne la chercheuse.

L'équipe de Laurence Zitvogel espère fournir à l'organisme de plus grandes quantités de bactéries efficaces dans les cancers notamment par des régimes alimentaires pro- ou pré-biotiques.