Cancer : reprogrammer des cellules immunitaires pour lutter contre les tumeurs

Compte Test - 2012-10-30 15:35:00 - Vu sur pharmacie.ma

Cellectis, la biotech française spécialisée dans l'ingénierie des génomes, aurait "réussi à programmer des cellules du système immunitaire" pour lutter contre les tumeurs cancéreuses.

Présentée au congrès de l'European society of gene and cell therapy (ESGCT) qui s'est tenu à Versailles, cette méthode permet d'"isoler les cellules du système immunitaire de patients sains, puis à les programmer génétiquement afin qu'elles s'attaquent aux cellules cancéreuses de patients malades".

Selon le communiqué de Cellectis, cette technique aurait déjà fait ses preuves au cours d'essais préliminaires. Les résultats présentés au Congrès de l'ESGCT "établissent la preuve de concept de ce protocole, ouvrant des perspectives particulièrement prometteuses pour le traitement de certains cancers". Les premiers cancers visés sont ceux de la prostate, la leucémie et certains cancers du poumon pour lesquels le taux de mortalité reste élevé. Néanmoins, des travaux supplémentaires doivent encore être réalisés notamment chez l'homme pour confirmer l'efficacité de la technique."Le premier essai clinique sur l'homme est prévu à la fin de l'année 2014", précise Cellectis.