Cancer : Des nanoparticules pour booster les radiothérapies

Compte Test - 2012-03-06 22:13:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une start-up française, baptisée Nanobiotix, effectue depuis plusieurs mois des tests prometteurs sur des patients souffrant de sarcomes (tumeurs rares s'attaquant notamment aux muscles des membres). Les malades reçoivent desinjections de nanoparticules destinées à décupler l'effet des radiothérapies.

Selon Laurent Levy, le président-fondateur de Nanobiotix, la première phase d'essai clinique comporte 27 patients. Elle vise d'abord à vérifier l'innocuité de l'oxyde d'hafnium (HfO2), une nanoparticule qui, une fois dans la tumeur, devrait booster l'effet tueur des rayons X émis lors des radiothérapies. Une deuxième phase est prévue ensuite sur beaucoup plus de patients pour démontrer l'efficacité de ce procédé, déjà testé avec succès sur des souris.

Le Pr Jean-Michel Vannetzel, radiothérapeute à clinique Hartmann, à Neuilly-sur-Seine dans les Hauts-de-Seine a déclaré : « C'est très excitant et si cela marche ce serait une vraie révolution thérapeutique car tout un champ de tumeurs non opérables et difficiles à guérir par radiothérapie en raison de la présence d'organes autour pourront en bénéficier. »Pharmacies.ma - 6 mars 2011