

Elle a découvert une cellule anticancer



VILLEJUIF, INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY, LE 13 FEVRIER. Le professeur Laurence Zitvogel a découvert, avec son équipe de l'Inserm, une nouvelle cellule qui tue directement les cellules cancéreuses. (LP/A-LA.)

VILLEJUIF

UNE TUMEUR attaquée de toutes parts qui disparaît peu à peu. Le spectacle offert par une vidéo de présentation a quelque chose d'hypnotisant. Ce défi, ce rêve même, vient d'être réalisé sur des souris par une équipe de recherche de l'Institut Gustave-Roussy, le grand centre anticancéreux situé à Villejuif, de l'Inserm et de la faculté de médecine (Paris Sud-université Paris-XI), pilotée par le professeur Laurence Zitvogel, une grande spécialiste de l'immunothérapie cancéreuse.

La découverte constitue un espoir majeur dans la lutte contre le cancer. En effet, la cellule tueuse, portant le nom barbare de IKDC (IFN Producing Killer Dendritic Cell), va directement sur la tumeur et la détruit en quatre heures seulement.

« On a été surpris, explique le professeur Laurence Zitvogel, car on s'est rendu compte qu'on avait une vraie tueuse naturelle. C'est la seule cellule du système immunitaire capable de supprimer les tumeurs sans activation préalable. » Les essais menés sur des souris atteintes de mélanomes sont plus que probants : celles qui reçoivent une injection d'IKDC sont sauvées, les autres sont mortes ou ont développé un cancer avancé.

Bientôt des essais sur l'homme

Problème : la présence de cette tueuse dans l'organisme est infime, insuffisante pour éradiquer le cancer. Seule solution : augmenter leur nombre. « On a voulu multiplier ces cellules chez les souris ayant des métastases aux poumons, reprend cette spécialiste en immunologie. Pour y parvenir, on leur a donc administré deux produits anticancéreux, le Glivec et l'Interleukine II. Les résultats sont spectaculaires. »

En effet, non seulement les chercheurs ont constaté que les métastases pulmonaires avaient disparu, mais ils ont également observé une prolifération d'IKDC, ces nouvelles super-guerrières du système immunitaire. Les mêmes effets seront-ils visibles chez l'homme ? C'est ce qu'espèrent les chercheurs. Des tests vont prochainement débiter. La combinaison

de Glivec + Interleukine II sera administrée chez des patientes atteintes d'un cancer des ovaires où la chimiothérapie n'a pas fonctionné mais également sur des malades ayant un sarcome gastro-intestinal.

ANNE-LAURE ABRAHAM

L'Institut Gustave-Roussy a besoin de dons pour faire avancer la recherche sur les IKDC. Vous pouvez les envoyer au Pr Laurence Zitvogel, Institut Gustave-Roussy, 39, rue Camille-Desmoulins, 94805 Villejuif (chèques libellés à l'ordre de l'IGR).

Les autres avancées

L'INSTITUT Gustave-Roussy s'est récemment illustré dans d'autres découvertes.

Le chercheur William Vainchenker a montré en avril 2005 comment la mutation d'un gène, baptisé JAK 2, était responsable de la maladie de Vaquez. Cette pathologie consiste en une multiplication anormale de cellules sanguines qui peuvent parfois mener à des leucémies aiguës. Avec cette découverte, le diagnostic et le suivi sont plus rapides.

Le Dr Thierry Magnaldo a développé une technique de reconstruction de peau. Des morceaux de peau sont mis en culture avant d'être greffés sur le visage des « enfants de la lune », ces enfants ultrasensibles aux ultra-violets qui développent des lésions cancéreuses.

Le Dr Guido Kroemer vient de montrer que des cellules cancéreuses en train de mourir grâce aux traitements médicamenteux peuvent déclencher une réponse immunitaire contre elles-mêmes : comme ces cellules deviennent étrangères au corps, ce dernier va les rejeter. On est donc en train de trouver un moyen de booster le système immunitaire pour qu'il se débarrasse des cellules cancéreuses.

	Viandes
	Volailles
	Charcuterie
	Triperie
Question de confiance	