



## Des chercheurs français découvrent un nouveau type de cellule

LE MONDE | 31.01.06 | 13h50 • Mis à jour le 31.01.06 | 13h50

A 8 heures par e-mail, recevez la Check-list, votre quotidien du matin.  
Abonnez-vous au Monde.fr : 6€ par mois + 30 jours offerts

**U**ne équipe de chercheurs français (Inserm — institut Gustave-Roussy) vient de faire chez la souris une découverte importante concernant la manière dont les mammifères engagent la lutte contre un processus cancéreux. Ce résultat, qui a été mis en ligne, lundi 30 janvier, sur le site de *Nature Medicine*, devrait ouvrir prochainement la voie à des essais chez l'homme.

Cette équipe, dirigée par le professeur Laurence Zitvogel, a identifié un nouveau type de cellules de l'immunité pouvant jouer un rôle anticancéreux. Dénommées IKDC (interferon producing killer dendritic cell), ces cellules sont capables in vitro de tuer directement des cellules tumorales en quatre heures. *"Je n'ai jamais vu un tel phénomène de toute ma vie de scientifique, raconte le professeur Zitvogel. Ce sont des cellules tueuses naturelles alors que toutes les cellules de l'organisme qui peuvent remplir une telle fonction ont besoin d'être préalablement activées."*

Ces cellules, très rares et de très petite taille — 5 à 6 microns, soit cinq fois moins que les cellules immunitaires — se retrouvent dans la rate, la moelle osseuse et les organes lymphoïdes. Elles appartiennent à la famille des cellules "dendritiques", découvertes il y a un quart de siècle. Celles-ci jouent le rôle de sentinelle immunitaire et, migrant depuis la peau et les muqueuses vers les ganglions, font l'éducation des autres cellules immunitaires. Ces IKDC existent-elles chez l'homme ? Si oui, ce serait un espoir majeur pour la cancérologie. Aussi les chercheurs envisagent-ils de lancer, en association avec certaines molécules (Glivec et interleukine-2), des essais chez des personnes souffrant de cancers résistants de l'ovaire ou du système digestif.

**Jean-Yves Nau**

Article paru dans l'édition du 01.02.06