

Ainsi se défend le corps humain

contre les virus

► Une chercheuse belge a fait une découverte importante sur le système immunitaire.

Hilde Cheroutre, une chercheuse belge qui travaille depuis une vingtaine d'années aux Etats-Unis, a fait une découverte importante en ce qui concerne la manière dont le corps humain se défend contre les virus, les infections bactériennes et les cellules cancéreuses.

Cette découverte permettra de mettre au point de nouveaux traitements contre les cancers, les infections virales, les maladies auto-immunes et les rejets en cas de transplantations.

Jusqu'à présent, le fonctionnement de la mémoire immunitaire du corps humain restait un mystère pour les chercheurs. Grâce à cette mémoire, les adultes continuent à être protégés contre les maladies dont ils ont souffert alors qu'ils étaient enfants.

Dans un article publié ven-

dredi dernier dans le magazine "Science", Hilde Cheroutre et ses collaborateurs du la Jolla Institute of Allergy & Immunology de San Diego ont mis en avant le rôle-clé de deux molécules (CD8aa et TL) présentes sur la surface de certains globules blancs.

Thérapies plus efficaces

Concrètement, ces molécules donnent au système immunitaire les informations nécessaires à la formation de la mémoire immunitaire lorsque les

globules blancs sont en train de lutter contre un élément pathogène ou une cellule cancéreuse.

"Notre découverte rend possible le développement de nouvelles et plus efficaces thérapies contre le cancer et de vaccins. Maintenant que nous savons comment les cellules de la mémoire immunitaire se forment, nous pouvons faire augmenter leur nombre ou ralentir leur prolifération en cas de maladies comme le diabète ou la sclérose en plaques", a notamment expliqué Hilde Cheroutre. (Belga)