Une nouvelle thérapie contre les maladies hépatiques

Partage international n° 143 – Juillet 2000

« Le développement de la recherche génétique permettra de découvrir l'information génétique qu'il est nécessaire de donner à un organe pour lui permettre de se régénérer, parfois en quelques heures. Cette technique sera utilisée d'ici quelques années. »
[Benjamin Creme, Partage international, *septembre 1989]*

Des expériences impliquant des cellules hépatiques génétiquement manipulées, cultivées dans des éprouvettes et transplantées à des rats, ont suscité de grands espoirs envers une nouvelle thérapie capable de combattre les maladies hépatiques. Cette nouvelle étude, à paraître dans la revue *Science,* a consisté à cultiver des millions de cellules hépatiques, appelées hépatocytes, et à les transplanter à des rats qui avaient perdu 90 % de leurs fonctions hépatiques. Les nouvelles cellules se sont montrées capables de palier les fonctions des organes défaillants.

Auparavant, on ne pouvait isoler qu'un nombre insuffisant de cellules hépatiques, mais une nouvelle technique insérant un gène du cancer permet une reproduction illimitée des cellules hépatiques. Ces nouvelles cellules sont alors traitées avec un enzyme désactivant le gène du cancer inséré, et utilisées pour restaurer la fonction hépatique.

Sources : New York Daily News, E.-U.
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions