Thérapie génétique

Partage international nº 113 – Février 1998

*« Des scientifiques, en Russie et aux Etats-Unis, effectuent déjà des expériences d'ingénierie génétique, et ces expériences se développeront jusqu'à ce que le temps vienne où ils pourront transmettre une information génétique à un organe malade afin de le régénérer sans avoir à utiliser la chirurgie. » (*P. I.*, juillet/août 1989)*

Malgré son aspect restreint, une étude menée par l'hôpital Sainte-Elisabeth et l'école Tufts de médecine de Boston vient d'obtenir des résultats tout à fait extraordinaires.

Le Dr Jeffrey Isner explique que des gènes contenant des facteurs de croissance endothélio-vasculaires (Vegt) ont été injectés dans les jambes de patients dont les vaisseaux sanguins étaient totalement et définitivement bouchés. Les cellules ont alors commencé à développer un réseau parallèle de vaisseaux sanguins qui ont drainé le sang en contournant les points de blocage. Dans trois cas, l'amputation a pu être évitée et dans d'autres, la gangrène a été soignée. Les résultats de cette thérapie génétique sont jugés littéralement miraculeux car tous les patients en étaient au stade final de la maladie.

Etats-Unis
Sources : New York Times
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions