Expériences d’ingénierie génétique

Partage international n° 26 – Octobre 1990

« Des scientifiques, en Union Soviétique et aux États-Unis, effectuent déjà des expériences d’ingénierie génétique, et ces expériences se développeront jusqu’à ce qu’ils puissent transmettre une information génétique à un organe malade afin de le régénérer sans avoir à utiliser la chirurgie. Finalement, le besoin actuel de disposer d’un si grand nombre d’hôpitaux diminuera, les patients pouvant bénéficier d’un traitement en quelques heures, même dans les cas les plus graves. » (juillet/août 1989*)*

Une étude américaine récente montre que le transfert de cellules génétiquement modifiées dans le corps d’un être humain, constitue une méthode viable de lutte contre certaines maladies comme le cancer. Des gènes étrangers, injectés à huit patients atteints du cancer, ont été retrouvés dans l’analyse de sang effectuée deux mois plus tard. Cette constatation indique que de telles cellules seraient capables de durer suffisamment longtemps pour lutter contre des tumeurs ou pallier des anomalies génétiques entraînant certaines maladies. L’étude a également démontré que ce traitement utilisant des gènes étrangers n’entraîne aucun effet secondaire et n’occasionne aucun risque vis-à-vis de la santé publique.

Les résultats de cette étude ouvrent la voie à la première thérapie génétique cautionnée par le gouvernement, qui doit débuter dans quelques semaines.

Selon le journal *Evening Standard*, certains scientifiques australiens ont réussi à inverser la croissance de cellules cancéreuses d’une culture de laboratoire en utilisant un gène stimulé biochimiquement, qui attaque l’oncogène générateur du cancer et le rend inactif.

Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions