Un remède à bas prix contre l'hépatite C

Partage international n° 221 – Février 2007

En janvier 2007, des chercheurs londoniens ont annoncé le développement d'un médicament à bas prix traitant l'hépatite C, maladie fatale du foie affectant 200 millions de personnes dans le monde.

Actuellement, seuls 30 millions de malades reçoivent l'interféron-alpha, dont le coût est très élevé.

Sunil Shaunak, du Collège impérial de Londres, explique : « *Notre but était de fabriquer une version du même médicament mais à bas prix afin que de nombreuses personnes puissent en bénéficier.* » La production s'effectuera en Inde et les essais cliniques commenceront en 2008.

Cette découverte devra surmonter les brevets détenus actuellement par les géants pharmaceutiques Hoffman-La Roche et Schering Plough concernant l'interféron qui soigne l'hépatite C, alors que l'ancien interféron ne faisait que réduire la quantité du virus dans le sang des patients. La formule secrète réside dans sa surface recouverte d'une molécule volumineuse appelée polyethylène glycol (PEG), qui permet à la drogue de rester plus longtemps dans le corps.

Au Royaume-Uni, ce nouveau remède coûte la somme de 7 000 livres par patient et par an. Des copies moins chères ne peuvent être fabriquées, puisque l'idée d'ajouter du PEG sur la surface de l'interféron a été brevetée. Pour contourner ce problème, S. Shaunak, S. Brocchini et leurs collègues ont ancré une molécule de PEG *à l'intérieur* de la molécule de l'interféron. Le remède a agi aussi bien que les versions enrobées de PEG sur les cellules humaines infectées par l'hépatite C.

S. Shaunak espère que leur nouvelle découverte sera également appliquée afin de doubler la durée de vie des autres remèdes comme pour le sida.

Sources : New Scientist, G.-B.
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances