

10 raisons d'espérer de la médecine

1 Baclofène. Un Néerlandais a donné 500 000 euros à l'université d'Amsterdam pour vérifier si ce médicament peut aider les alcooliques à guérir.

2 Cancer. Il sera sans doute bientôt possible de dépister certains cancers en analysant des microgouttes de sang ou d'urine. Par ailleurs, des chiens semblent capables de repérer dans l'haleine ou les urines les indices d'une tumeur.

3 Organes en culture. Faire « pousser » un foie, un cœur ou un rein en plaçant des cellules du malade sur une matrice ayant la forme de l'organe à reconstruire, ce n'est plus de la science-fiction. Cette perspective devrait permettre de parer au manque d'organes à transplanter et éviter aux greffés de prendre à vie un traitement antirejet.

4 Cheveux blancs. Après avoir découvert l'enzyme qui protège les mélanocytes de la peau, les chercheurs de L'Oréal espèrent mettre au point un traitement qui empêchera les cheveux de blanchir.

5 Paludisme. Cette maladie provoque 1,3 million de morts chaque année, selon l'Onu. Les résultats d'une étude de phase III (la dernière avant la commercialisation) menée chez des milliers de jeunes Africains semblent cette fois positifs. Même si ce vaccin n'est efficace qu'à 26 %, il permettrait d'éviter 10 millions de cas de paludisme chaque année chez les enfants.

6 Cholestérol. Le taux de cholestérol moyen humain a baissé de 5 % chez les hommes et de 1,1 % chez les femmes, entre 2000 et 2010. Cela expliquerait en partie la diminution régulière du nombre d'infarctus dans notre pays.

7 Cécité. La thérapie génique permet de soigner une maladie rare de la rétine, l'amaurose congénitale de Leber, qui rend aveugle. Trois ans après les injections, la vision de tous les patients ainsi traités s'est améliorée sans aucun effet secondaire.

8 Mucoviscidose. Pour la première fois, un médicament combat la cause de la maladie chez certains enfants atteints. Attendu depuis la découverte du gène responsable de la maladie en 1989, ce traitement ouvre une voie.

9 Vieillesse. Le millier d'articles scientifiques publiés chaque mois sur la biologie du vieillissement montre que le sujet mobilise les chercheurs. Grâce aux travaux sur la génétique, la nutrition, le métabolisme cellulaire, ils espèrent retarder l'échéance ultime de la vie.

10 Le corps humain en 3D. La solution Popview, entièrement conçue et fabriquée en France, permet de voir sur écran une reconstitution en 3D et en relief du corps humain. Les images sont visibles par plusieurs personnes simultanément et sans lunettes, un avantage important au bloc opératoire ■ ANNE JEANBLANC

