Médecine : les innovations et découvertes qui ont marqué 2011

Compte Test - 2012-01-01 20:17:00 - Vu sur pharmacie.ma

2011 a en effet été chargée de révélations dans différents domaines et notamment dans celui des cellules souches. Si ce matériau suscite de nombreux débats, il a permis de réaliser de véritables prouesses : un patient a ainsi pu bénéficier d'une auto-transfusion, offrant un espoir pour pallier au manque de donneurs de sang. De même, des chercheurs sont parvenus à concevoir du sperme fonctionnel de souris en utilisant des cellules souches, ouvrant la voie à une piste potentielle pour lutter contre l'infertilité humaine. Autre innovation qui a grandement fait parler d'elle : des cellules de sujets centenaires ont pu être reprogrammées en cellules souches, apportant des informations cruciales sur le processus de vieillissement et les moyens de le ralentir. 2011 a également été marquée par plusieurs avancées concernant ces maladies dévastatrices que sont le SIDA et le paludisme. Des chercheurs ont obtenu des résultats prometteurs chez la souris avec un vaccin capable d'empêcher l'infection par le VIH. De même, deux vaccins dont un à un stade avancé, ont montré une efficacité à protéger des enfants africains contre le parasite du paludisme. Certaines maladies considérées comme un problème de santé publique ont également eu leur lot d'innovation. Des scientifiques ont ainsi présenté un "pacemaker gastrique" qui pourrait permettre à des personnes obèses de perdre du poids efficacement. Dans un autre genre, un spray nasal dévoilé cette année permettrait de dépister précocement la maladie d'Alzheimer. Du côté de la chirurgie enfin, des greffes innovantes ont été réalisées avec notamment une première mondiale : un patient amputé s'est vu greffé deux jambes. Source: maxisciences.comPharmanews n°116