

# Une nouvelle thérapie pour soigner les personnes gravement irradiées

Compte Test - 2012-01-03 06:00:00 - Vu sur [pharmacie.ma](http://pharmacie.ma)

C'est une découverte plus qu'encourageante que vient de faire des chercheurs américains de l'Institut contre le cancer Dana Farber et de l'université de Harvard à Boston. Ils ont réussi à mettre au point une bithérapie qui a pu sauver des souris pourtant mortellement irradiées. Pour conduire leur expérience, les scientifiques ont exposé les rongeurs à une irradiation considérable de 7 grays avant d'administrer à une partie d'entre eux un antibiotique de la classe courante des fluoroquinolones et une petite protéine antibactérienne appelée BPI et ce, pendant deux semaines. Déjà connus, ces deux produits sont à l'origine destinés à neutraliser les effets toxiques des bactéries qui traversent la muqueuse intestinale après exposition à de très fortes doses de rayonnements. Mais chez les rongeurs, ils ont également montré leur efficacité pour protéger la moelle osseuse, le premier tissu endommagé par les irradiations. A la fin de l'expérience, l'équipe a ainsi observé que 80% des souris irradiées et traitées étaient encore en vie comparé à leurs congénères non-traitées qui elles, étaient toutes mortes. D'après les chercheurs, cette association serait la seule à pouvoir agir jusqu'à 24 heures après l'exposition aux radiations, ce qui permettrait d'envisager son utilisation chez l'homme à la suite d'une attaque ou d'un accident nucléaire. Autre point positif : les deux substances ont déjà fait leurs preuves quant à leur innocuité chez l'humain. De plus, le BPI et l'antibiotique peuvent être facilement stockés, un avantage non-négligeable en cas d'irradiations massives. Par ailleurs, un autre produit, le CLBL502, a déjà montré des résultats spectaculaires aux Etats-Unis et ce, même une heure après l'exposition et pour des irradiations allant jusqu'à 9 grays. Stockable à température ambiante et administré en une seule injection, le produit présenterait une toxicité réduite chez l'homme. Aucun traitement valable n'existe à l'heure actuelle, la recherche dans ce domaine semble donc prometteuse pour trouver un moyen de contrer les effets secondaires à long terme de la radiothérapie. Pharmacies.ma - 3 janvier 2012