Un gène ouvre la voie à de nouveaux médicaments contre les fractures

Compte Test - 2012-08-06 17:21:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude internationale impliquant 50 chercheurs d'Europe, d'Amérique du Nord et d'Australie ayant porté sur 10.000 patients ainsi que sur des souris, a permis l'identification d'un gène spécifique qui régule la masse osseuse. L'étude a été publiée récemment dans le journal PLoS Genetics.

En effet, les chercheurs ont réussi à identifier un gène, Wnt16, qui est fortement corrélé à la densité minérale osseuse et à l'épaisseur de l'os cortical, toutes deux des facteurs déterminants dans la résistance à la fracture.

Les traitements utilisés contre l'ostéoporose aujourd'hui ont peu d'effet sur la masse osseuse corticale. Si on arrive à développer des traitements stimulant les voies de signalisation du gène Wnt16, on pourra renforcer les os et ainsi prévenir les fractures les plus fréquentes et les plus graves.