

17 febbraio 2010 18:18

 **MONDO: Lesioni ossa: staminali e protesi biomediche**



Presto sarà possibile riparare le lesioni ossee stimolando la produzione di staminali o realizzando protesi biomediche a base di 'schiuma metallica': è quanto emerge dagli studi pubblicati su Pnas dai ricercatori dell'Università di Strasburgo (Francia) e su Materials Science and Engineering dai ricercatori della North Carolina State University (Usa).

Gli scienziati francesi hanno realizzato un farmaco in grado di promuovere la formazione di cellule staminali che, a loro volta, sono in grado di rigenerare la cartilagine danneggiata e riparare le lesioni ossee.

I ricercatori americani, invece, hanno messo a punto una 'schiuma metallica' a base di acciaio, dotata di un'elasticità simile a quella del tessuto osseo, che consente la realizzazione di protesi biomediche che evitano il rigetto da parte dell'organismo.