

- Il Blog dei Motocappottati - <http://sandronet.dnsalias.org/motocappottati/wordpress> -

## Supercolla per le fratture ossee

Posted By [Motopaolo](#) On 27 aprile 2011 @ 08:30 In [Argomenti Vari](#), [Tecnologia Hi-Tech](#) | [1 Comment](#)

numero di letture:7

Basta con le viti e chiodi: le fratture ossee si ripareranno con un concentrato di tecnologie biomediche, nanoingegneria e modelli matematici che si presenta sotto forma di una colla, densa come un dentifricio.



Questo, almeno, se la supercolla confermerà nelle pecore e poi negli umani le qualità che ha dimostrato nei ratti.

La sostanza è stata sviluppata all'Università del Texas a Houston da un team guidato dai ricercatori italiani Mauro Ferrari ed Ennio Tasciotti. Il componente base è un composto detto polipropilene fumarato che, iniettato con una normale siringa, alla temperatura corporea si solidifica, risaldando la frattura con tale efficacia che chi ha una gamba rotta dovrebbe tornare in piedi in una settimana.



Ma non solo. La pasta è ripiena di sfere di silicio porose che rilasciano antibiotici, antidolorifici, staminali pronte a svilupparsi nelle cellule che formano il tessuto osseo, e messaggeri chimici per attirare anche le staminali dell'organismo stesso.

Il polimero iniettato è gradualmente riassorbito e sostituito da osso naturale.

Prodigi della scienza.....

Un lampeggio da Motopaolo

## 1 Comment To "Supercolla per le fratture ossee"

**#1 Comment** By [Motopaolo](#) On 27 aprile 2011 @ 13:46

Sono veramente colpito! Non credevo si potesse arrivare a questo punto! Che bella cosa la scienza e la tecnologia, soprattutto quando impiegate a queste finalità!!

**#2 Comment** By [Motosandro](#) On 27 aprile 2011 @ 19:06

*Your comment is awaiting moderation.*

Che roba!!!, ve lo dice uno che si è spappolato il femore ed è rimasto a letto per 4 mesi senza mai muoversi....

E' successo tanto tempo fa', ma lascia il segno ve lo posso assicurare.

Speriamo che questa tecnologia si disponibile a breve.

Un lampeggio.

---

Article printed from Il Blog dei Motocappottati: <http://sandronet.dnsalias.org/motocappottati/wordpress>

URL to article: <http://sandronet.dnsalias.org/motocappottati/wordpress/archives/1740>

Copyright © 2011 Il Blog dei Motocappottati. All rights reserved.