RTFLASH
Recherche & Technologie

Publié sur ***www.rtflash.fr*** (https://www.rtflash.fr)

Les alliages à mémoire de forme au service de la chirurgie

Par ***admin***
Créé le ***26/05/2000 - 23:00***

Les alliages à mémoire de forme au service de la chirurgie

Vendredi, 26/05/2000 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

1 avis :

zoom

Jusqu'à aujourd'hui, la seule manière de réparer les fractures était d'apposer contre les os cassés une barre d'acier inoxydable et d'attendre que la cicatrisation ait lieu. Mais le problème avec l'acier, c'est qu'il se relâche très vite. Afin de permettre aux os brisés de se souder le mieux possible, une équipe de chercheurs américains de l'Université de l'Ohio, a eu l'idée d'utiliser un alliage à mémoire de forme, composé de nickel et de titane. Le Nitinol est étiré à froid puis enroulé autour de l'os à réparer. Une fois dans le corps humain, l'alliage n'aura de cesse de retrouver sa forme initiale et de comprimer l'os, quels que soient ses mouvements. Cette technique permet une cicatrisation plus propre et plus rapide.

Besok :

http://www.besok.com/besok/besok01.nsf/NEWaffich/BD03AC3547AD83D7802568E800500849?OpenDocum

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 223
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/alliages-memoire-forme-service-chirurgie/article