

Développement de vaisseaux artificiels

Par *admin*

Créé le 15/12/2001 - 00:00

Développement de vaisseaux artificiels

Vendredi, 14/12/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

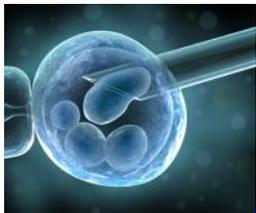
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de chercheurs de l'université de Kyushu et du National Cardiovascular Center ont développé un vaisseau artificiel ressemblant à une artère en termes d'élasticité et de flexibilité. Il s'agit d'une structure tubulaire de petit diamètre à double paroi. Le tube intérieur est constitué de polyuréthane qui combine bio compatibilité avec élasticité et résistance. Ce tube de 4,5 mm est inséré dans un tube de 5,5 mm de diamètre. Ces deux tubes sont percés de petits trous pour favoriser élasticité, ils sont ensuite recouverts de collagène pour favoriser la bio compatibilité. Grâce à cette structure à double paroi, ce vaisseau sanguin artificiel peut se comporter physiquement comme une véritable artère. Chez des chiens, ces artères artificielles ont fonctionné pendant une année sans se rompre ni s'obstruer.

BE Japon : <http://www.adit.fr>

Noter cet article :

Recommander cet article :

•

- [Tweeter](#)

-
- **Nombre de consultations** : 109
- **Publié dans** : [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/developpement-vaisseaux-artificiels/article>