



## Dispositif medical implantable d'injection locoregionale

Submitted by Laurent Lemaire on Tue, 10/08/2019 - 11:45

Titre Dispositif medical implantable d'injection locoregionale

Type de publication Brevet

Année 2016

Langue Français

Date de publication 2016-07-21

Numéro de brevet FR3054137A1

Auteur Calvignac, Brice [1], Gimel, Jean-Christophe [2], Franconi, Florence [3], Lemaire, Laurent [4]

Pays France

Résumé en français  
La présente invention concerne un dispositif médical implantable (1) d'injection locorégionale dans la lumière d'un vaisseau sanguin ou dans un parenchyme comprenant une puce microfluidique (13) et un capot (14), dans lequel la puce microfluidique (13) comprend au moins un canal microfluidique (121) s'étendant depuis une première face de la puce microfluidique (13) jusqu'à une deuxième face de la puce microfluidique (13), le capot (14) comprend au moins deux micro-aiguilles creuses (11) faisant saillie depuis le capot (14), le capot (14) est fixé sur la deuxième face de la puce microfluidique (13) de sorte que le au moins un canal microfluidique (121) soit en connexion fluide avec les au moins deux micro-aiguilles creuses (11) ; et la longueur des au moins deux micro-aiguilles creuses (11) faisant saillie depuis le capot (14) est configuré de sorte que lorsque le capot (14) est implanté sur la paroi externe d'un vaisseau sanguin ou sur un parenchyme, l'extrémité des au moins deux microaiguilles creuses (11) pénètre la lumière du vaisseau sanguin ou dans le parenchyme.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua20323> [5]

### Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/b.calvi/publications>

[2] <http://okina.univ-angers.fr/j.gimel/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/f.franconi/publications>

[4] <http://okina.univ-angers.fr/l.lemaire/publications>

[5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua20323>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)