

1.1.273 - PROBIOMESH

Fils et meshes tricotés biorésorbables pour la cure du prolapsus génital

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Code postal : 59037

Ville : Lille

Pays : France

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille	FR	764 609,64 EUR	382 304,82 EUR
Ecole Centrale de Lille	FR	577 362,00 EUR	288 681,00 EUR
CENTEXBEL	WA	401 628,84 EUR	200 814,42 EUR
Materia Nova	WA	678 724,60 EUR	339 362,30 EUR
Centexbel Gent	VL	254 541,51 EUR	127 270,75 EUR
TOTAL		2 676 866,59 EUR	1 338 433,29 EUR

3. RESUME

Le prolapsus pelvien est causé par l'âge et les grossesses successives qui altèrent la santé de des femmes en endommageant les muscles pelviens, au niveau du bassin. Les organes abdominaux ne sont plus maintenus et peuvent alors descendre via la voie vaginale, provoquant un prolapsus génital. Loin d'être anodin, ce phénomène concerne une femme sur 3, soit plus de 2 millions de

patientes uniquement en Belgique et en Hauts-de-France. Il atteint 60 % des femmes de plus de 60 ans.

Les conséquences physiques sont pénibles pour les patientes (incontinence, constipation, douleurs lors des rapports sexuels notamment), mais c'est aussi leur place sociale qui est atteinte. Handicapées par le prolapsus, elles perdent en mobilité et le tabou autour du sujet accentue la perte d'estime qu'elles ont d'elles-mêmes. La demande de prise en charge chirurgicale est cependant croissante, mais les solutions actuelles sont mal adaptées.

L'objet de cette collaboration est la réalisation d'implants textiles semi-résorbables de renfort pour le traitement de prolapsus génitaux.

Les dispositifs existants actuellement sont peu adaptés et trop rigides. Ces implants sont en effet dérivés de ceux utilisés en chirurgie viscérale (hernie) et n'ont pas fait l'objet de développement spécifique en particulier sur leurs propriétés mécaniques. Il en résulte de nombreux échecs et récurrences et d'autre part des sensations d'irritations et d'inconfort chez de nombreuses patientes. Le traitement du prolapsus génital reste donc un enjeu de santé en particulier en raison des problèmes de tolérance des dispositifs existants dus notamment à l'inadéquation du comportement mécanique des renforts par rapport au comportement mécanique des tissus vivants environnants.

Le projet PROBIOMESH regroupe des acteurs transversaux et transfrontaliers dans le domaine des sciences médicales, polymères et procédés textiles pour proposer de nouvelles solutions à ces patientes.

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/10/2017

Date de fin : 30/09/2021

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Activités de recherche et d'innovation dans les centres de recherche publics et les centres de compétence, y compris la mise en réseau

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

7 avril 2017