

1.1.273 - PROBIOMESH

Gebreide bio-resorbabeerbare garen en wiken voor de behandeling van genitale prolaps

1. PROJECTLEIDER

CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Postcode : 59037

Stad : Lille

Land : Frankrijk

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
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
TOTAAL		2 676 866,59 EUR	1 338 433,29 EUR

3. OVERZICHT

Gelieve het project kort voor te stellen. Geef duidelijk de aangepane uitdagingen, de voorziene activiteiten en de verwachte voornaamste resultaten en producten aan en verklaar de meerwaarde van de samenwerking.

Deze samenvatting zal gebruikt worden om het project in de kijker te zetten op de website van het programma via een specifieke rubriek die voorbehouden is voor aanvaarde projecten. (2500 tekens)

Bekken verzakking wordt veroorzaakt door de leeftijd en de opeenvolgende zwangerschappen die gevolgen hebben voor de gezondheid van vrouwen door beschadiging van de bekkenbodemspieren, op het niveau van het bekken. De buikorganen worden niet meer gesteund en kunnen daardoor afdalen via de vaginale weg en zo een genitale verzakking veroorzaken. Verre van triviaal, treft dit verschijnsel een vrouw op 3, hetzij meer dan 2 miljoen patiënten alleen in België en Hauts-de-France. Dit verschijnsel tast 60 % van de vrouwen aan boven de 60 jaar.

De lichamelijke gevolgen zijn pijnlijk voor de patiënten (incontinentie, constipatie, met inbegrip van de pijn tijdens de geslachtsgemeenschap), maar ook hun sociale plaats wordt aangetast. Met een handicap door verzakking, verliezen ze aan mobiliteit en het taboe rond het onderwerp benadrukt het verlies van eigenwaarde. Er is bijgevolg een groeiende vraag naar chirurgische ingrepen, maar de huidige oplossingen zijn niet geschikt.

Het doel van deze samenwerking is de realisatie van semi-resorbeerbare textiel versterkings-implantaten voor de behandeling van genitale verzakking.

De bestaande producten zijn weinig geschikt en niet soepel genoeg. Die implantaten zijn inderdaad derivaten van deze gebruikt in de viscerale chirurgie (hernia) en zijn niet betrokken bij een specifieke ontwikkeling vooral op hun mechanische eigenschappen. De gevolgen zijn vele chirurgische mislukkingen en herhaalde behandelingen en anderzijds irritaties en ongemak bij veel patiënten. De behandeling van genitale verzakking blijft dus een probleem voor de volksgezondheid vooral door de problemen van tolerantie van de bestaande implantaten, namelijk de ontoereikendheid van het mechanische gedrag van de versterkingen ten overstaan van het mechanisch gedrag van de omliggende levende weefsels.

Het project PROBIOMESH groepeerde grens- en cross-sectorale actoren op het gebied van de medische wetenschappen, polymeren en textielprocessen om nieuwe oplossingen voor te stellen aan die patiënten.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/10/2017

Einddatum: 30/09/2021

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Onderzoeks- en innovatieactiviteiten in openbare onderzoekscentra en kenniscentra, met inbegrip van netwerking

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

7 april 2017