



November editie 2018

MDTe

Medical Textiles Cluster



MDTex: Frans-Belgisch netwerkingsproject voor innovatie in medisch textiel.

Artikel verschenen in Devicemed, blz. 29; via [deze link](#) kunt u rechtstreeks naar de online versie gaan.



Medische textielimplantaten (Kortrijk 14/06/18)

Tijdens de tweede MDTEX-workshop rond het thema implantaten, lichtten Dr. Ian Peeters (Orthopedie – UZ Gent), Dr. Guy Putzeys (Orthopedie – AZ Groeninge), Prof. Bernard Devauchelle (hoofdhalschirurgie, gezichtsreconstructie – CHU van Amiens), Prof. Philippe Marchetti (Weefselreconstructie – CHU van Rijsel), Dr. Nele Van De Winkel (Abdominale chirurgie – UZ Leuven) en Prof. Robert Andrianne (Urologie – CHU Luik) toe welke innovatie zij wensten te zien voor de implantaten die zij binnen hun vakgebied gebruiken. Hierop volgde per thema een brainstormingsessie. Samenvattingen van deze brainstormsessies zijn verkrijgbaar [per email](#).



De artificiële blaas

Regeneratieve geneeskunde is een nieuwe tak van de geneeskunde dat voor een deel gebaseerd is op tissue engineering. Dit gebied ontwikkelt zich snel en biedt mogelijks revolutionaire behandelingsstrategieën voor de huidige blaasproblemen. In 2018 wordt het totaal aantal nieuwe gevallen van blaaskanker in Europa geschat op 197 105, prostaat problemen die leiden tot blaasproblemen zijn eveneens zeer actueel. Ondanks positieve ervaringen met experimentele reconstructies is er tot op vandaag weinig commercialisering van producten en therapieën. De meest populaire therapie op dit moment is om de blaas te reconstrueren met een stukje darm, een ingreep die soms ernstige bacteriële infecties kan veroorzaken en vaak complicaties met zich meebrengt bij oudere patiënten. Een blaas uit textiel, geïmpregneerd met cellen, die gemakkelijk in te brengen is, zou dergelijke complicaties kunnen vermijden en de mortaliteit doen dalen. Het is wel absoluut noodzakelijk om een materiaal te gebruiken dat niet lekt, omdat urineverlies in de buik fataal kan zijn. Er zal een brainstormingsessie georganiseerd worden tijdens de 3e workshop die zal plaatsvinden op 26/02/19 met als thema 'Biologische Filtratie' waarop we u graag verwelkomen om te discussiëren over gelijkaardige projecten.



Agenda

12 - 15/11/18

[MEDICA 2018](#)

World Forum for Medicine
Düsseldorf, Duitsland

<https://www.medica-tradefair.com>

21 - 23/11/18

[BSTE](#) – Belgian Symposium on

Tissue Engineering

Gent, België

http://www.pbm.ugent.be/?page_id=11628

22/11/18

[44e Journée Technologique](#)

Textiles et sport

Polytech Lille, Avenue Paul Langevin
Villeneuve-d'Ascq, Frankrijk

<https://clubtex.innovationstextiles.fr/events>

27/11/18

[Brainstorming Monitoring sessie 3](#)

Up-Tex, 41 Rue des Métissages
Tourcoing, Frankrijk

4 - 5/12/18

[BioFit Lille Grand Palais](#)

1 boulevard des Citées-Unies
Rijsel, Frankrijk

<https://www.biofit-event.com/>

06/12/18

[Brainstorming Implantaten sessie 2](#)

KULAK, Etienne Sabbelaan 53
8500 Kortrijk, België

29 - 30/01/19

[Ageing Fit Lille Grand Palais](#)

1 boulevard des Citées-Unies
Rijsel, Frankrijk

<https://www.ageingfit-event.com/>

26/02/19

[Workshop nr 3: Biologische Filtratie](#)

Intruduction & session de
brainstorming 1.

Bio incubateur Eurasanté

70 Rue du Dr Yersin, Loos, Frankrijk

Val detectie en preventie bij 65 plussers.

Ieder jaar maakt ongeveer 30% van de 65 plussers een val, na een eerste val zal 2/3de van hen opnieuw vallen binnen het jaar. Bij zo'n 75% van de valongelukken is er sprake van een letsel die in 25% van de gevallen een medische interventie nodig heeft. Voor deze leeftijdsgroep is de kans op een spoedopname omwille van een valongeval dan ook bijna 10 keer groter dan door een verkeersongeluk. Het zijn echter niet enkel rechtstreekse letsels die een vermindering van levenskwaliteit kunnen veroorzaken. Na een val voelen oudere mensen zich vaak angstig en onzeker en hebben ze een verlaagde mobiliteit. Valongelukken versnellen vaak het verlies van onafhankelijkheid en kunnen leiden tot een vervroegde opname in een rusthuis. De geassocieerde sociale en medische uitgaven zijn nu al een belangrijke socio-economische kost en met de vergrijzing van de bevolking zal deze kost sterk toenemen in de komende decennia. Als een gevolg is er veel interesse rond technologieën voor valdetectie en valpreventie; een onderwerp van Dr. Puissieux (Hoofdverantwoordelijke van het gerontologisch ziekenhuis van Rijsel) die op de 3e brainstormingsessie rond monitoring op 27/11 aan bod zal komen. Het opstellen van veelzijdige bewegingsprogramma's kan leiden tot een reductie van 40% in valrisico. Voor zowel economische als morele redenen is onderzoek in valdetectie en valpreventie cruciaal voor langere, veilige onafhankelijkheid en levenskwaliteit bij oudere mensen." – Pieter Nyssen KU Leuven

Bedrijfsbezoek bij Cousin-Biotech (Wervicq-Sud, Frankrijk, vond plaats op 6/9/18).

[Cousin Biotech](#) ontwerpt en commercialiseert vernieuwende producten voor viscerale, uro-gynaecologische, obesitas- en wervelkolomchirurgie. Hun specialiteit? Met de hand vervaardigde producten die voldoen aan de behoeften van een veeleisende en continu evoluerende markt, waarbij er voortdurend naar wordt gestreefd om de levenskwaliteit van de patiënt te verbeteren.



Reglementering i.v.m. medical devices

17/06/2018: Vanaf heden moeten in België alle verdelers en producenten van medical devices op de portaalsite van het FAGG geregistreerd zijn, indien ze hun activiteiten willen verderzetten. – [Quasys Consult](#)

06/07/2018: Ten gevolge van een beslissing van de Commissie werden nieuwe documenten van de NBOG gepubliceerd op de website van de [MDCG](#).

27/07/2018: Fiches voor de fabrikanten aangaande de evolutie van de reglementeringen zijn te vinden op de website van [de Commissie](#).

TERMIS: World congress of the society for Tissue Engineering and Regenerative Medicine (Kyoto, Japon 4-7/09/18).

Onderzoek over verschillende nieuwe medische toepassingen werd toegelicht.

De voornaamste onderwerpen waren: pezen, kraakbeen, spieren, wervelkolom en wonden. Textiel in de vorm van "scaffolds" wordt niet alleen in de regeneratieve geneeskunde gebruikt, maar leidt ook tot onderzoekstoepassingen bijvoorbeeld als dragende structuur voor celexpansie. Voor een gedetailleerdere samenvatting, klik op [deze link](#). Meer informatie over deze onderwerpen is te verkrijgen bij [Prof. Lieven Thorrez](#) (Departement ontwikkeling en regeneratie, KU Leuven).



contact@interreg-mdtex.eu

www.interreg-mdtex.eu