

Edition Novembre

MDTe

Medical Textiles Cluster



Agenda

12 - 15/11/18

[MEDICA 2018](#)World Forum for Medicine
Düsseldorf, Allemagne<https://www.medica-tradefair.com>

21 - 23/11/18

[BSTE](#) – Belgian Symposium on
Tissue Engineering

Gand, Belgique

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

27/11/18

[Brainstorming Monitoring session 3](#)Up-Tex, 41 Rue des Métissages
Tourcoing, France

4 - 5/12/18

[BioFit Lille Grand Palais](#)1 boulevard des Citées-Unies
Lille, France<https://www.biofit-event.com/>

06/12/18

[Brainstorming Implants session 2](#)KULAK, Etienne Sabbelaan 53
8500 Courtrai, Belgique

29 - 30/01/19

[Ageing Fit Lille Grand Palais](#)1 boulevard des Citées-Unies
Lille, France<https://www.ageingfit-event.com/>

26/02/19

[Atelier nr 3: Filtration Biologique](#)Introduction & session de
brainstorming 1.

Bio incubateur Eurasanté

70 Rue du Dr Yersin, Loos, France

MDTex: un réseau Franco-belge au service de l'innovation.

Article paru dans Devicemed, page 29, vous pouvez accéder directement à la version en ligne en suivant [ce lien](#).

Implants
implants

Implants textile médicaux (Courtrai le 14/06/18)

Lors du 2^e atelier MDTEX sur le thème des implants. Le Dr. Ian Peeters (Orthopédie - UZ Gand), Dr. Guy Putzeys (Orthopédie - AZ Groeninge), Pr. Bernard Devauchelle (Maxillo-faciale, reconstruction du visage - CHU d'Amiens), Pr. Philippe Marchetti (Reconstruction tissulaire - CHU de Lille), Dr. Nele Van De Winkel (Chirurgie abdominale - UZ Leuven), Pr. Robert Andrianne (Urologie - CHU Liège) ont exposés leurs souhaits d'innovation dans les implants utilisés dans leurs disciplines. Après cela nous avons constitué des groupes de brainstorming sur chaque thème. [Des résumés de ces brainstormings](#) sont disponibles par simple demande.

Filtration
filtration

La vessie artificielle

La médecine régénérative est une nouvelle branche de la médecine qui est en partie basée sur la technologie de l'ingénierie tissulaire. Ce domaine se développe rapidement offrant probablement des stratégies de traitement révolutionnaire pour les problèmes de la vessie. En 2018 le nombre de nouveaux cas de cancer de la vessie en Europe est estimé à 197 105, des problèmes de prostate qui conduisent à des problèmes de vessie sont également nombreux. Malgré plusieurs expériences positives de reconstructions expérimentales de la vessie, très peu de ces thérapies sont aujourd'hui commercialisées. La thérapie la plus populaire du moment est de reconstituer la vessie à base d'un morceau d'intestin, une intervention qui apporte des fois des infections bactériennes graves et des complications auprès des patients plus âgés. Or, un textile imprégnée de cellules, facile à insérer, pourrait éviter de tels complications et faire baisser le taux de mortalité, il est cependant impérativement important d'utiliser un matériel qui ne fuit pas puisque toute fuite urinaire dans l'abdomen peut être mortel. Il y aura une session de brainstorming lors du 3^e atelier qui aura lieu le 26/02/19 avec comme thème la filtration Biologique ou nous vous invitons à discuter sur des projets similaires.



Détection et de prévention de chutes des personnes âgées

Chaque année, environ 30% des personnes de plus de 65 ans tombent. Après une première chute, 2/3 d'entre elles tombent à nouveau dans la même année. Environ 75 % des accidents de chute impliquent des blessures qui nécessitent une intervention médicale dans 25 % des cas. Pour ce groupe d'âge, la probabilité d'un passage aux urgences à la suite d'une chute est près de 10 fois supérieure à celle d'un accident de la circulation. Cependant, il n'y a pas que les blessures directes qui peuvent entraîner une diminution de la qualité de vie. Après une chute, les personnes âgées se sentent souvent anxieuses et peu sûres d'elles et ont une mobilité réduite. Les accidents accélèrent souvent la perte d'autonomie et peuvent conduire à une admission précoce dans une maison de repos. Les dépenses sociales et médicales qui y sont associées représentent déjà un coût socio-économique important et devraient augmenter avec le vieillissement de la population. Les technologies de détection et de prévention des chutes suscitent donc beaucoup d'intérêt, un sujet du Dr. Puissieux (responsable médical de la clinique de gérontologie du CHU de Lille) qui sera abordé lors de la 3e séance de brainstorming le monitoring le 27 novembre prochain. La création de programmes d'exercices polyvalents tels que la prévention des chutes chez les personnes âgées peut réduire les chutes avec blessures jusqu'à 40 %. Pour des raisons à la fois économiques et morales, la recherche sur la détection et la prévention des chutes est cruciale pour assurer l'autonomie et la qualité de vie des personnes âgées. – Pieter Nyssen KU Leuven

Road Show chez Cousin-Biotech (Wervicq-Sud, France a eu lieu le 6/9/18).

[Cousin Biotech](#) conçoit et commercialise des produits innovants, destinés à la chirurgie viscérale, uro-gynécologique, de l'obésité ou du rachis. Sa spécificité? Des produits fabriqués à la main, répondants aux besoins d'un marché exigeant en constante évolution, et dans un souci permanent d'améliorer de manière significative la qualité de vie du patient.



Règlementation des dispositifs médicaux

17/06/2018 : Ce jour, en Belgique, tous les distributeurs et exportateurs de dispositifs médicaux doivent être enregistrés sur le portail de l'AFMPS pour poursuivre leurs activités. – [Quasys Consult](#)

06/07/2018 : Suite à une décision de la Commission, certains nouveaux documents du NBOG ont été publiés sur le site web du [MDCG](#).

27/07/2018 : Des fiches à destination des fabricants concernant l'évolution des réglementations sont disponibles sur le site web de [la Commission](#).

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

Des recherches sur plusieurs nouvelles applications médicales des textiles ont été présentées. Les sujets principaux étaient les tendons, le cartilage, les muscles, la colonne vertébrale et les plaies. Mis à part leur application en médecine régénérative, les scaffolds textiles amènent également des applications dans la recherche en tant que structures porteuses pour l'expansion cellulaire. Un résumé plus détaillé peut être trouvé en suivant [ce lien](#) . Plus d'informations sur ces sujets peuvent être obtenues auprès du [Prof. Lieven Thorrez](#) (Département du développement et de la régénération, KU Leuven).



contact@interreg-mdtex.eu

www.interreg-mdtex.eu