

Communiqué aux médias

Dübendorf, St-Gall, Thoune, 29 avril 2013

Prix de l'innovation pour un textile prévenant les escarres

Un drap primé

L'Empa s'est vu attribuer avec la firme Schoeller Medical AG et le Centre suisse des paraplégiques le prix d'innovation de l'exposition internationale «Techtextil» pour le développement d'un drap destiné à la prévention des escarres. Ce drap apporte une solution à la fois efficace et peu coûteuse à ce problème qui touche les patients alités.

Les escarres sont un problème récurrent dans les soins des personnes alitées. En cas d'immobilité prolongée, l'irrigation sanguine de la peau diminue du fait de l'humidité, de la pression et des forces de cisaillement. L'accumulation de substances toxiques ainsi que l'apport insuffisant en oxygène provoque des lésions de la peau et il se forme des abcès difficiles à soigner qui peuvent même, dans le pire des cas, mettre en cause le pronostic vital. La médecine connaît certes quelques méthodes pour la prévention des escarres mais celles-ci sont soit très coûteuses soit (encore) trop peu efficaces.

Dans un projet commun, l'Empa, le partenaire industriel Schoeller Medical et le Centre suisse de paraplégiques ont développé une méthode de prévention des escarres qui frappe par sa simplicité: un drap dont la surface est particulièrement «dermophile». La structure spéciale en forme points en relief de ce textile réduit la pression et le frottement et transporte l'humidité loin de la peau. Après des essais en laboratoire et des tests cliniques, ce drap «intelligent» qui a maintenant reçu une distinction, subit ses derniers tests avant son lancement sur le marché qui devrait intervenir cette année encore.

Les organisateurs de l'exposition internationale des textiles techniques «Techtextil» ont attribué à ce drap prévenant les escarres le prix d'innovation Techtextil dans la catégorie «New Applications». Ce prix de l'innovation est destiné à promouvoir les idées non conventionnelles, et le dialogue entre la recherche, l'industrie et les utilisateurs. La cérémonie de distribution des prix aura lieu à la mi-juin à la «Techtextil 2013» à Francfort où les lauréats présenteront leur innovation dans un stand spécial.

L'exposition Techtextil, dont c'est la deuxième édition, aura lieu du 11 au 13 juin 2013. En plus de l'exposition, ce salon comportera encore deux symposiums et attribuera deux prix de l'innovation. Lors de sa première édition en 2011, il avait réuni plus de 1200 exposants et attiré près de 25000 visiteurs..

Informations

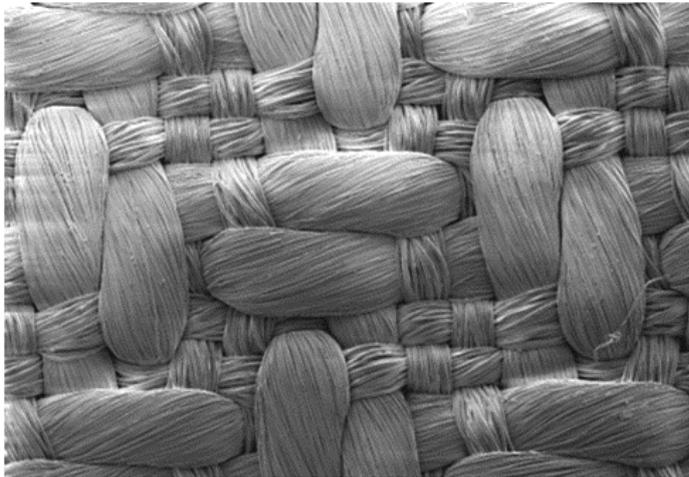
Dr. Siegfried Derler, Empa, Protection et physiologie, tél. +41 58 765 77 66, siegfried.derler@empa.ch

Hans-Jürgen Hübner, Schoeller Medical AG, tél. +41 81 786 08 00, h.j.huebner@schoeller-textiles.com

Dr. med. Anke Scheel, Centre suisse de paraplégiques, tél. +41 41 939 54 54, anke.scheel@paranet.ch

Rédaction / Contact médias

Remigius Nideröst, Communication, tél. +41 58 765 45 98, redaktion@empa.ch



La structure superficielle de points en relief du nouveau textile.



techtextil
innovation**prize.2013**

Le drap pour la prévention des escarres s'est vu décerner le prix d'innovation Techtextil dans la catégorie «New Applications»