

Un grand hôtel teste un jogging spécial pour les cardiaques

Le grand hôpital San Raffaele de Milan expérimentera après l'été un survêtement spécial conçu pour les malades du cœur, permettant le suivi à distance du patient et la prévention des rechutes. «Le prototype de ce vêtement lavable en machine sera testé sur une dizaine de malades en phase de convalescence à l'automne prochain», a indiqué hier Laura Arghitto, attachée de presse de l'hôpital universitaire.

Mélange de fibres classiques, aérées et élastiques

«Le principe est de pouvoir contrôler à distance à tout moment de la journée les paramètres vitaux du malade, battements du cœur, respiration, mouvements et tempéra-

ture», a-t-elle ajouté. La combinaison dite «biomédicale intelligente» par ses promoteurs «a été réalisée avec des tissus multifonctionnels obtenus par un mélange de fibres classiques, très aérées et élastiques pour garantir la légèreté et l'adhérence du vêtement, avec des matériaux également tissés et dotés de propriétés électrophysiques permettant la saisie et l'enregistrement des signaux vitaux de la personne qui le porte», précise un communiqué de l'hôpital.

L'habit est en outre pourvu d'un boîtier de 150 grammes pour la transmission des données à un centre d'écoute installé au département coronaire de l'hôpital grâce à la technologie GPRS. Le but est d'évi-

ter au patient des déplacements fastidieux à l'hôpital pour des contrôles réguliers avec des appareils à électrodes, selon Mme Arghitto.

Le projet, lancé il y a trois ans avec des fonds de l'Union européenne, met aux prises plusieurs sociétés italiennes, Smartex, Milior, Sirmat ainsi que l'Université de Pise, avec le concours d'entreprises ou laboratoires étrangers suisse (CSEM), grec (Aktosoft), français (INSA, CRSSA) et allemand (Messe Frankfurt GmbH).

Baptisé «Wealthy» pour Wearable Health Care System, il a fait sa première apparition publique à Milan mardi, lors d'un congrès de spécialistes des pathologies cardiovasculaires. ATS



SANTÉ • Contrôle à distance des cardiaques

Milan teste un survêtement intelligent

Le grand hôpital San Raffaele de Milan expérimentera après l'été un survêtement spécial conçu pour les malades du cœur, permettant le suivi à distance du patient et la prévention des rechutes. «Le prototype de ce vêtement lavable en machine sera testé sur une dizaine de malades en phase de convalescence à l'automne prochain», a indiqué Laura Arghitto, attachée de presse de l'hôpital universitaire: «Le principe est de pouvoir contrôler à distance à tout moment de la journée les paramètres vitaux du malade, battements du cœur, respiration, mouvements et température.» La combinaison dite «biomédicale intelligente» est pourvue d'un boîtier de 150 grammes pour la transmission des données à un centre d'écoute installé au département coronaire de l'hôpital grâce à la technologie GPRS. Le projet a été lancé il y a trois ans avec des fonds de l'Union européenne et il réunit plusieurs sociétés, dont la suisse CSEM.

AFP



→ **PULL POUR CARDIAQUES** ←

C'est un pull, lavable en machine, mais qui permet aux malades du cœur d'être suivis à distance. Présenté à Milan, le prototype de cet habit biomédical intelligent est composé de tissus multifonctionnels qui relient le patient au centre de recherche d'un hôpital. Parmi les concepteurs figure le CSEM neuchâtelois.

