

BILLENBESCHERMER GETEST OP DECUBITUS

5 januari 2012

Het Erasmus MC in Rotterdam gaat een volautomatisch billenbeschermend zitkussen testen, samen met patiënten die langdurig in een rolstoel zitten.

Het kussen bevat een reeks ingebouwde cellen die voortdurend de druk op het zitvlak registreren. Software brengt de actuele druk in kaart en zorgt er vanzelf voor dat deze optimaal wordt herverdeeld over de twee billen. De merknaam van de uitvinding is I-Padd. Dit staat voor Intelligent Personal Anti Decubitus Device.

GETEST

Het kussen is al getest op gezonde vrijwilligers. Het zal binnenkort in een revalidatiecentrum nader worden onderzocht, met de hulp van immobiele patiënten. De onderzoeksgroep die het kussen ontwikkelde, bestaat uit dermatoloog dr. Ed Heule, student-onderzoeker Guido Reijnen, neurowetenschapper prof. Richard Goossens en leden van de werkgroep Decubitus en Wondzorg. Zij werken allemaal bij het Erasmus MC. Daarnaast leverden medewerkers van de TU Delft en de firma Zitwerk uit Barendrecht hun aandeel.

BEKROOND

Het volautomatische kussen is in november bekroond met een Herman Wijffels Innovatieprijs van de Rabobank. De uitvinders behaalden de derde prijs: €25.000.

Bron: Erasmus MC