

MEDIANTE FIBRA DE QUITINA

Una sábana para personas encamadas y con alto riesgo de úlceras por presión

Cuando un paciente está en cama o en silla de ruedas durante mucho tiempo, la piel y los tejidos subyacentes sufren y pueden provocarse llagas o úlceras en los puntos de presión, que generalmente son difíciles de tratar y lentas en curar.

E. Mezquita. Valencia - Jueves, 19 de Noviembre de 2009 - Actualizado a las 17:33h.

★★★★☆ ¡vota! | 0 comentarios | compartir (¿qué es esto?)



Observando la sábana

Por eso la empresa Aznar Textil y el Instituto Tecnológico Textil (Aitex) han desarrollado una sábana bajera que, gracias a las propiedades de la fibra de quitina, facilita la recuperación de esas lesiones, ya que mejora la transpiración y minimiza el impacto de la exudación en las zonas colindantes.

"El trabajo se inició hace más de dos años y partimos de la base de que las propiedades de la quitina -regenerante, cicatrizante y reafirmante- ya tenían un uso contrastado en biomedicina", ha explicado Vicente Cambra, subdirector de Aitex. En el terreno textil "vimos que se podía usar, por sus propiedades de tacto, textura, absorción de agua, transpirabilidad y confortabilidad". También se comprobó su benevolencia en la actividad antibacteriana y antifúngica y que "el producto no pierde propiedades con el tiempo o el lavado".

Para testar su utilidad, la Unidad de Enfermería Dermatológica, Úlceras y Heridas del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, ha realizado un estudio que ha permitido probar el producto en formato de sábanas o apósitos con 40 pacientes. Según Federico Palomar, responsable de la unidad, el tejido se ha mostrado útil para evitar daños y erosiones en la piel perilesional que generalmente se producen por el exudado abundante de las heridas crónicas. Además, ha ofrecido un resultado muy satisfactorio en el parámetro de humedad.

"El producto se ha presentado a unos 1.200 hospitales españoles, de los que 400 han mostrado interés", ha dicho Eduardo Aznar, responsable del proyecto en Aznar Textil. Según Sergio Blasco, gerente del Consorcio Hospital General, este tipo de iniciativas muestra la "importancia de trasladar la investigación y convertirla en realidades de salud". En este sentido, tanto Blasco como Julio Cortijo, gerente de la Fundación Investigación Hospital General, han hecho hincapié en la importancia de la colaboración público-privada.

Desde el fondo del mar

Los caparazones de crustáceos marinos, camarones y cangrejos son la principal fuente de obtención de la quitina, además de las paredes celulares de los hongos. Se trata de un polímero natural, biodegradable y biocompatible, con múltiples efectos beneficiosos para el ser humano. En un derivado de la quitina, el quitosano, se encuentran las características más útiles. Su estructura molecular es muy similar a la de la celulosa (base estructural del algodón), lo que demuestra las posibilidades que este biopolímero ofrece como fibra en el sector textil.

★★★★☆ ¡vota! | 0 comentarios | compartir (¿qué es esto?)

imprimir | tamaño

HAZ TU COMENTARIO

COMENTARIOS

Número de caracteres (500/500)

Introduce tu comentario

Condiciones de uso

• Esta es la opinión de los internautas, no

twitter Los mestos afirman que hay base legal suficiente para la tercera regularización http://bit.ly/4sGUrz hace una hora.

PUBLICIDAD

MÁS SOBRE ACTUALIDAD

Micropartículas y luz para dar con la pista de las bacterias

Un equipo liderado por científicos de la Universidad de Yale ha desarrollado en el laboratorio unas nuevas micropartículas similares a esponjas que pueden mostrar cómo las células inmunes dan con la pista de las bacterias en nuestro organismo.

Materiales inorgánicos y nanométricos facilitan la liberación de los fármacos

Fenin, en un proyecto para promover las empresas europeas

Un navegador permite la planificación precisa en radioterapia intraoperatoria

Las nanopartículas magnéticas sirven para el diagnóstico, control y tratamiento de multitud de enfermedades

Opinión en Diariomedico.com

 Pantallas ¿saludables? J.C. March	 Motivos y motivaciones Antonio Gual
 Pantallas ¿saludables? Mª Á. Prieto	 Salud y acción Carlos Artundo
 Entre humos anda el juego Mª Ángeles Planchuelo	 Diálogos desde primaria Asensio López
 La gestión incierta Sergio Minué	DIARIO MEDICO.COM

PUBLICIDAD