



Científicos granadinos desarrollan un tejido inteligente capaz de administrar fármacos

LOCALIZACIÓN: Granada

DURACIÓN VTR: 1'28"

RESUMEN: Investigadores de la spin off de la Universidad de Granada NanoMyp están desarrollando un tejido inteligente destinado a administrar fármacos de forma controlada al responder a estímulos externos como la temperatura o el PH de la piel. Este tipo de tejidos sería muy útil para enfermos crónicos que dejarían de estar pendientes de un reloj y reduciría costes de tratamiento al ser administrados directamente en sangre. ¿Quién sabe si en el futuro vestiremos una camiseta para curar el dolor de espalda o nos recetarán un pantalón para aliviar un golpe en la rodilla?

TEXTO VTR:

Este tejido es inteligente y está destinado a curar enfermedades. En esta empresa granadina trabajan para que en breve sea capaz de administrar por sí mismo en la cantidad que nuestro cuerpo necesite

ANTONIO LUIS MEDINA
Dtor. de I+D de NanoMyp

"Por ejemplo un tejido que libere un fármaco progresivamente al torrente sanguíneo para una enfermedad crónica como la diabetes, liberación de analgésicos..."

ÁNGEL VALERO
Dtor. de Producciones de NanoMyp

"Se encuentran dentro de estos tejidos, dentro de las fibras que los componen y que se van liberando de forma controlada"

Medicamentos que esta spin off de la Universidad de Granada trata de inmovilizar en las finísimas fibras de plásticos de estos tejidos, que liberarían su dosis al responder a ciertos estímulos externos .

ANTONIO LUIS MEDINA
Dtor. de I+D de NanoMyp

"Temperatura, ph..."

O también por la influencia de la luz solar muy útil para el tratamiento de enfermedades de la piel.

ÁNGEL VALERO
Dtor. de Producciones de NanoMyp

"En el tratamiento de soriasis, verrugas, melanomas..."

Además de por su comodidad, destaca por ser más efectivo, aseguran, que los tratamientos convencionales y, por tanto, reduciría costes

ANTONIO LUIS MEDINA
Dtor. de I+D de NanoMyp

"Claro, reduciría costes porque el medicamento se asimila más eficientemente porque se va liberando progresivamente. Normalmente nos lo tomamos vía estómago en el estómago se reduce gran parte del principio activo del medicamento "

¿Quién sabe si en el futuro llevaremos una camiseta para curar un dolor de espalda o nos recetarán un pantalón para aliviar un golpe en la rodilla?

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es