

Fecha: 26/11/2015

Consulta Nº 52:

Se crea el primer parche de ibuprofeno.

Respuesta:

Información disponible en: <http://www.laгранepoca.com/vida/salud/33788-ciencia-investigadores-crean-el-primer-parche-de-ibuprofeno.html#.Vmf6gK0X2zQ.twitter>

Científicos de la Universidad de Warwick y la compañía subsidiaria Medherant consiguieron crear **el primer parche de ibuprofeno** el cuál será de ayuda importante a aquellas personas que padecen enfermedades causantes de dolor crónico.

El polímero con el que se desarrolló este parche —diseñado en colaboración con la compañía Bostik— **permite administrar dosis sostenidas del analgésico por al menos 12 horas**. Además, su estructura química permite que hasta el 30% del peso de todo el parche esté constituido por el mismo medicamento, hecho que permite mayores dosis que otros dispositivos o vehículos utilizados previamente para dosificar este tipo de sustancias no podían entregar.

Con estos parches de ibuprofeno las personas que padezcan **dolor de espalda crónico, neuralgias o artritis** pueden beneficiarse de los efectos del medicamento sin tener que tomar el analgésico de manera oral. Esto ayuda a eliminar consecuencias como la molesta acidez estomacal que acompaña la ingestión de este tipo de analgésicos.

David Haddleton, investigador de la Universidad de Warwick, destacó los beneficios de esta tecnología y además subrayó que su investigación permitirá probar la efectividad del parche con otro tipo de medicamentos que puedan ser administrados de manera transdérmica: "Muchos parches comerciales sorprendentemente no contienen agentes para aliviar dolor en absoluto, simplemente calman el cuerpo por un efecto de calentamiento. Nuestra tecnología ahora nos permite por vez primera producir parches que contienen dosis efectivas de ingredientes activos como el ibuprofeno, los cuales antes no existían. También, podemos mejorar la carga de fármaco y la adherencia de parches que pueden contener otros ingredientes activos para mejorar la comodidad y la evolución del paciente"

El parche de ibuprofeno **llegará al mercado en los próximos dos años**.