



تحول در داروسازی؛ داروهای مسکن برچسبی از راه رسیدند

نسل جدید داروهای مسکن درد به جای اینکه خورده شوند از طریق برچسبهای مخصوص تنها به ناحیه مورد نظر از بدن می‌رسند.

نسل جدید داروهای مسکن درد به جای اینکه خورده شوند از طریق برچسبهای مخصوص تنها به ناحیه مورد نظر از بدن می‌رسند.

بدون شک مهمترین مشکلی که درخصوص داروهای تسکین دهنده درد وجود دارد این است که با منتشر شدن در سراسر بدن نه تنها اندام مورد نظر بلکه سایر بافتها و اعضا را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهند. بدین ترتیب بدن از اثرات جانبی این داروها در امان نبوده و در عین حال اثرگذاری دارو در نقطه مورد نظر با محدودیتهایی همراه می‌شود. اکنون محققان دانشگاه وارویک انگلیس چاره‌ای برای این مشکل ارایه کرده‌اند که از آن می‌توان به عنوان تحولی بزرگ در دانش داروسازی یاد کرد.

آنها برای نخستین بار در دنیا وصله پوستی ایبوپروفنی تولید کرده‌اند که با چسباندن آن به محل مورد نظر، تنها همان ناحیه تسکین پیدا می‌کند.

این فناوری جدید از نوعی پلیمر چسبنده انعطاف پذیر ساخته شده و می‌تواند تا ۳۰ درصد وزن خود حامل داروی مسکن ایبوپروفن باشد.

پس از چسبیده شدن این وصله به محل مورد نظر، ذرات تشکیل دهنده دارو به تدریج از آن جدا شده و وارد پوست می‌شوند تا در نهایت به شکل کنترل شده‌ای به محل مورد نظر برسند. این مکانیسم به گونه‌ای طراحی شده که انتقال دارو به شکل کنترل شده صورت گرفته و تا ۱۲ ساعت فعال باشد.

محققان معتقدند که با این نوآوری داروهای مسکنی همچون ایبوپروفن بی‌آنکه از طریق جریان خون به سراسر بدن راه پیدا کنند، اثرگذاری به مراتب بهتری در اندام مورد نظر خواهند داشت.