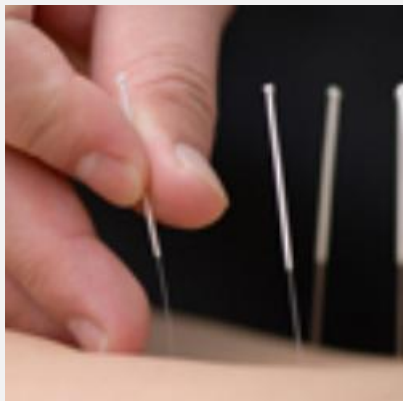


راز طب سوزنی فاش شد

گروهی از پژوهشگران آمریکایی با کشف یک مکانیزم مولکولی موفق شدند راز طب سوزنی با قدمتی چهار هزار ساله را فاش کنند...



گروهی از پژوهشگران آمریکایی با کشف یک مکانیزم مولکولی موفق شدند راز طب سوزنی با قدمتی چهار هزار ساله را فاش کنند. به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه روچستر در نیویورک که نتایج یافته‌های خود را در مجله نیچر نوروساینس منتشر کرده‌اند یکی از مکانیزم‌های مولکولی که اثرات تسکین دهنده درد طب سوزنی را القاء می‌کند، کشف کردند. این محققان دریافته‌اند که سوزن‌های به کار رفته در طب سوزنی موجب می‌شود که در سطح بافت تحت درمان، ماده‌ای به نام «آدنوزین» آزاد شود. این ماده همانند یک مسکن طبیعی عمل می‌کند. دانشمندان آمریکایی موفق شدند با افزایش تجمع آدنوزین، اثرات ضد درد طب سوزنی را بر روی موش‌ها سه برابر کنند. طب سوزنی با قدمتی چهار هزار ساله یکی از رایج‌ترین روش‌های غیر متداول پزشکی است که امروزه در تمام دنیا برای درمان بسیاری از بیماری‌ها از آن استفاده می‌شود به ویژه یکی از کاربردهای آن در مقابل دردهای مزمن و دردهای شدید است. درحال حاضر چین، ژاپن و ایتالیا از بیشترین تعداد پزشکان مسلط به طب سوزنی برخوردارند. محققان آمریکایی برای درک این مسئله که طب سوزنی در سطح مولکولی چه عملکردی دارد در پاهای موشها درد ایجاد و سپس سوزن‌ها را در نقاط حساس به درد وارد کردند. با بررسی سطح مولکولی، این دانشمندان دریافته‌اند که در محل بافت تحریک شده با سوزن‌ها آدنوزین ترشح شده است. تاکنون آدنوزین به عنوان ماده‌ای که اثرات مطلوبی برای خواب ایجاد می‌کند شناخته شده بود. براساس گزارش تلگراف، این محققان نشان دادند در موشهایی که با این طب سنتی درمان شدند در مدت زمان بسیار کوتاهی پس از تحریک با سوزن‌ها آدنوزین در بخش دردناک ترشح شد و تا زمانی که از سوزن‌ها استفاده می‌شد میزان آن به 24 برابر افزایش یافت با افزایش میزان این ماده، کاهش درد در موشها مشاهده شد. فوریه گذشته گروهی از دانشمندان انگلیسی دانشگاه یورک کشف کرده بودند که طب سوزنی بیشترین تاثیر خود را بر روی مغز دارد نه بدن و در واقع میزان درد را به جای بدن در مغز کاهش می‌دهد. این محققان با اسکن مغز گروهی از افراد تحت تحریکات طب سوزنی به این نتایج دست یافته بودند.