



ساخت سیستم‌های سرمادرمانی برای از بین بردن چربی‌های اضافه بدن

یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت دستگاهی شد که با استفاده از سرما به از بین بردن چربی‌های اضافه بدن می‌پردازد.

یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت دستگاهی شد که با استفاده از سرما به از بین بردن چربی‌های اضافه بدن می‌پردازد. آرش رضایی، مدیر عامل شرکت دانش بنیان تولید کننده «سیستم سرمادرمانی کرایولیپولیز» در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: از این دستگاه می‌توان برای از بین بردن چربی‌های اضافه بدن، جوان سازی پوست، درمان گرفتگی‌ها و دردهای عضلانی که نیاز به درمان موضعی دارند، استفاده کرد.

وی با بیان اینکه «کرایولیپولیز» جدیدترین تکنولوژی در تناسب اندام است که به عنوان «فریز چربی» نیز شناخته می‌شود، افزود: در جایی که درمان‌های لیزری و پیروزی از رژیم‌های غذایی نادرست نمی‌تواند منجر به پیشگیری از بروز چاقی‌های موضعی شود، با این روش می‌توان سلول‌های چربی را با فرآیند فوق‌العاده‌ای به تدریج از بین برد.

وی گفت: در این دستگاه، سرما به گونه‌ای کنترل شده از پوست به سمت لایه چربی هدایت می‌شود و سرما دهی (خارج کردن گرما از بافت) برای افزایش فریز انتخابی بافت چربی ادامه می‌یابد. در واقع فرآیند از بین رفتن طبیعی و تجزیه سلول‌های چربی تخریب شده، نیاز به زمان دارد و ماه‌ها طول می‌کشد تا نهایتاً منتج به کاهش تدریجی چربی شود.

به گفته رضایی، این دستگاه به طور غیرتهاجمی، سرد شدن (یا خروج گرما از) بافت چربی را تسهیل می‌کند و باعث تخریب و تجزیه این سلول‌ها می‌شود در نتیجه کرایولیپولیز موجب کاهش بافت چربی بدون تخریب سایر بافت‌ها می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه کاربرد حرفه‌ای سرما برای از بین بردن سلول‌های چربی سودمند است، گفت: در این روش سلول‌های چربی طی یک فرایند طبیعی از بین می‌روند و از تکنیک سرما برای هدف‌گیری ایمن این سلول‌ها استفاده می‌شود. سیستم سرمادرمانی کرایولیپولیز، در مقایسه با سایر سیستم‌های موجود که از تکنیک‌های مکانیکی مانند امواج صوتی یا حرارت استفاده می‌کنند، بهتر و ایمن‌تر است.

وی با اشاره به کاربرد دیگر این دستگاه افزود: با استفاده از این روش می‌توان علاوه بر از بین بردن چربی‌های ناخواسته بدن، به از بین بردن دردهای عضلانی و انواع گرفتگی‌های بدن کمک کرد.

رضایی تأکید داشت: با این روش نیازی به بستری شدن و دوره نقاهت نیست و بیماران می‌توانند بدون هیچ مشکلی بلافاصله بعد از درمان به کار و یا زندگی عادی بازگردند. همچنین در مدت دو الی چهار ماه فرد درمان خواهد شد و در این مدت زمان نیازی به داروهای مسکن ندارد.

به گفته مدیرعامل شرکت دانش بنیان تولید کننده سیستم‌های سرمادرمانی، تحقیقات نشان می‌دهد که سرد کردن (کاهش شدید انرژی گرمایی) موضعی طولانی مدت و کنترل شده بافت، می‌تواند سلول‌های چربی را به شکل انتخابی وادار به از بین رفتن کند که در نهایت موجب کاهش و یا از دست دادن چربی‌های زیر پوست، بدون آسیب رساندن به سطح پوست خواهد شد. از این رو می‌توان نتیجه گرفت تکنولوژی غیرتهاجمی کرایولیپولیز بر پایه کاهش انتخابی چربی استوار است.