

موفقیت محققان کشور در تولید کرم لاغری موضعی از عصاره شیرین بیان

محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد موفق به طراحی و ساخت کرم لاغری موضعی با استفاده از عصاره شیرین بیان شدند.



محققان دانشگاه علوم پزشکی مشهد موفق به طراحی و ساخت کرم لاغری موضعی با استفاده از عصاره شیرین بیان شدند. به گزارش سرویس علمی ایسنا، این اختراع به همت دکتر حسین عرفایی، استاد گروه فارماسوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد با شماره 80188 در اداره اختراعات به ثبت رسیده است. دکتر حسین عرفایی در خصوص این اختراع گفت: این کرم بر مبنای بلوکه کردن آنزیم 11 بتا هیدروکسی استروئید دهیدروژناز توسط اسید گلیسرتنیک موجود در عصاره ریزوم گیاه شیرین بیان استوار است و در نتیجه موجب کاهش فراهمی کورتیزول در سطح سلول‌های چرب (adipocytes) می‌شود. استاد دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد خاطر نشان کرد: در این کرم موضعی با استفاده از مکانیسم‌های تعریق موضعی با روغن‌های حامل پوشش دهنده و مواد گیاهی تعریق کننده و وجود جذب افزاها در حامل، موجب جذب سریع ماده می‌شود. عرفایی تصریح کرد: کارآزمایی بالینی این کرم با مقایسه با دارونما (placebo) نشان داد که بر فشار خون تاثیر نداشته و پس از 7 تا 10 روز از مصرف روزی حداقل دوبار بر موضع مورد نظر موجب کاهش چربی می‌شود. وی با اشاره به اینکه بر اساس ضخامت لایه چربی زیر پوستی می‌توان تا شروع به چروکیدگی شدن پوست از این کرم موضعی استفاده کرد، تصریح کرد: بر اساس کارآزمایی‌های بالینی انجام شده، استفاده از این کرم لاغری هیچ عارضه‌ای نداشته است.