

تولید مکمل نانویی زینک با جذب ۲ برابری در بدن

تولید شربت زینک با فرمولاسیون مبتنی بر لیپوزومال موجب شده که جذب روی در بدن دو برابر افزایش یابد.



تولید شربت زینک با فرمولاسیون مبتنی بر لیپوزومال موجب شده که جذب روی در بدن دو برابر افزایش یابد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ستاد نانو، دکتر ارسلان پاشاپور مدیر عامل یک شرکت نانویی معتقد است که مکمل های نانویی زینک (فلز روی) این شرکت به دلیل بهره مندی از فرمولاسیون لیپوزومال دو برابر جذب بهتر نسبت به مکمل های زینک موجود در بازار دارد.

مدیرعامل شرکت کیمیا کالای رازی درباره ضرورت استفاده از مکمل های زینک گفت: خاک ایران از نظر میزان روی چندان غنی نیست و این موضوع در مورد خاک کشاورزی نیز صادق است، بنابراین محصولات کشاورزی به دست آمده نیز سطح زینک کمی دارند. براساس اطلاعات منتشر شده، در حدود ۴۰ درصد ایرانی ها با کمبود زینک روبرو هستند. پس استفاده از مکمل زینک برای گروهی از افراد ضروری است.

وی افزود: اما استفاده از مکمل ها نیز گاهی میزان زینک مورد نیاز بدن را تامین نمی کند که دلیل آن جذب کم زینک است، به ویژه زمانی که زینک با عناصری نظیر کلسیم و آهن به طور همزمان وارد بدن می شود. از این رو ما به سراغ فرمولاسیون لیپوزومال رفتیم که می توانست میزان جذب را افزایش دهد. ماحصل فعالیت های ما در این حوزه شربتی به نام Lipizinc شد که ما آن را آماده و وارد بازار کردیم و در حال حاضر سالانه ۲۰۰ هزار شیشه از این شربت تولید و به بازار سراسر کشور عرضه می شود که ظرفیت تولید تا یک میلیون شیشه در سال را نیز داریم.

ارسلان پاشاپور بیان کرد: مکمل زینک ۱۰ میلی گرم حاوی نانوذرات اکسید روی انکپسوله شده با اسید چرب، حاوی برخی از ترکیبات مهم نظیر ویتامین C و ویتامین B Complex نیز هست. این مکمل در کودکانی که به دلیل کمبود زینک دچار مشکل رشد هستند کمک می کند تا به رشد بدنی و ذهنی قابل قبولی برسند و همچنین در صورتی که سیستم ایمنی کودک در اثر کمبود زینک دچار مشکل شده باشد، این مکمل سیستم ایمنی را نیز تقویت می کند. در بزرگسالان این مکمل به رشد و ترمیم بهتر مو، پوست و ناخن کمک شایانی می نماید.

مدیر عامل شرکت کیمیا کالای رازی از برنامه های این شرکت برای صادرات این مکمل به کشورهای نظیر عمان، آذربایجان و تاجیکستان خبر داد و گفت: به برخی کشورها نمونه هایی ارسال شده و در مذاکرات با تاجیکستان در مرحله عقد قرار دارد هستیم.

گفتنی است؛ عنصر روی یکی از مهمترین مواد معدنی مورد نیاز بدن است که نقش بسیار مهمی در سلامتی هر فرد دارد. کمبود روی در بدن می تواند عواقبی چون تاخیر رشد، ضعف سیستم ایمنی، افزایش خطر عفونت ها، نقص در غدد جنسی، بی اشتهاپی، اسهال، از دست دادن وزن، تاخیر در بهبود زخم ها، نقص در تکامل لوله عصبی در جنین، ریزش مو و کچلی، اختلال ذهنی، ضایعات پوستی و ... داشته باشد. بنابراین زینک یکی از املاح ضروری با طیف وسیعی از عملکردهای بیولوژیک در تغذیه انسان است.