



## عرضه یک اسپری برای درمان و پیشگیری از ابتلا به آنفلوآنزا در مراسم اربعین

محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از جلیک دریایی قرمز نوعی اسپری برای پیشگیری از ابتلا به بیماری آنفلوآنزا و درمان آن به تولید رسانده‌اند که به گفته آنها این اسپری قابل استفاده در کودکان و بزرگسالان است.

محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از جلیک دریایی قرمز نوعی اسپری برای پیشگیری از ابتلا به بیماری آنفلوآنزا و درمان آن به تولید رسانده‌اند که به گفته آنها این اسپری قابل استفاده در کودکان و بزرگسالان است. **امیرحسین اسماعیلی از فناوران این شرکت دانش بنیان در گفت و گو با ایسنا، اسپری بینی «کلدانیزپلاس» را یکی از محصولات تولیدی این شرکت دانست و افزود: این محصول یک اسپری برای رفع علائم سرماخوردگی، کرونا ویروس و همچنین رینیت آلرژی است.**

وی یکی از موارد استفاده شده در این اسپری را «کاراگینان» یک ترکیب طبیعی مشتق از جلیک دریایی قرمز عنوان کرد و ادامه داد: «زایلیتول» از دیگر مواد تشکیل دهنده این اسپری به شمار می‌رود. یوتا-کاراگینان دارای فعالیت ضد ویروسی و در برابر انواع ویروس‌های تنفسی از جمله سرماخوردگی، آنفلوآنزا، راینوویروس‌ها، هرپس سیمپلکس و کرونا ویروس (Corona virus NL63, SARS-CoV-2) مقاوم است.

اسماعیلی ادامه داد: استفاده از زایلیتول در این دارو در جلوگیری از ابتلا به عفونت‌های گوش میانی کاربرد دارد. این فناوری با اشاره به اهمیت این دارو، خاطر نشان کرد: این دارو با فرمولاسیون منحصر به فردی که دارد، از نظر فیزیکی یک غشای محافظ در سطح مخاطی بینی تشکیل می‌دهد که از اتصال و اثر ویروس‌های بیماری‌زا مانند ویروس‌های آنفلوآنزا و سرماخوردگی به مخاط بینی جلوگیری می‌کند. این فرمولاسیون همچنین می‌تواند ویروس‌های متصل به مخاط را غیرفعال کرده و از بین ببرد.

وی با بیان اینکه این دارو قابل استفاده برای کودکان و بزرگسالان است، خاطر نشان کرد: کاراگینان با ایجاد یک غشای مرطوب روی مخاط بینی به عنوان یک سد فیزیکی در مقابل ذرات خارجی و ویروس‌ها عمل کرده و از انتشار و تکثیر ویروس‌ها جلوگیری می‌کند. همچنین زایلیتول خواص ضد ویروسی در برابر ویروس‌های تنفسی، کرونا و آنفلوآنزا دارد و می‌تواند برای درمان سینوزیت و پیشگیری از التهاب گوش میانی استفاده شود.

اسماعیلی با اشاره به توزیع این دارو در موب‌های مراسم اربعین، اظهار کرد: از آنجایی که در مراسم اربعین به دلیل تجمع افراد و ذرات خاک، شیوع بیماری‌های سرماخوردگی رایج است، لذا مصرف این دارو از سوی زائران علاوه بر آنکه علائم سرماخوردگی را در آنها کاهش می‌دهد، از ورود ویروس به مخاط بینی آنها نیز جلوگیری می‌کند.

وی اقتصادی بودن قیمت این محصول را از دیگر مزایای این دستاورد دانش بنیان ذکر کرد و افزود: این دارو برای افراد از سن یک سالگی قابل استفاده است و تاکنون بروز هیچ عارضه‌ای ناشی از مصرف این دارو گزارش نشده است. به گفته این فناوری، این دارو حتی برای خانم‌های باردار قابل تجویز است.