

نانو شیاریند دندان برای جلوگیری از پوسیدگی دندان کودکان وارد بازار شد

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان کامپوزیت دندانی حاوی نانوذرات را برای جلوگیری از پوسیدگی دندان به‌ویژه در کودکان تولید و به بازار عرضه کرده است.



یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان کامپوزیت دندانی حاوی نانوذرات را برای جلوگیری از پوسیدگی دندان به‌ویژه در کودکان تولید و به بازار عرضه کرده است.

به گزارش ایسنا، محمد موذن، رئیس هیات مدیره این شرکت، گفت: نسل اول ترکیبات مورد استفاده در شیاریندی، مواد رزینی بودند و در جدیدترین فرمولاسیون این مواد، از نانوذرات استفاده می‌شود و محصول ما نیز کامپوزیت دندانی است که در آن از نانوذرات استفاده شده است.

وی افزود: این کامپوزیت هم شیاریند دندان را پر می‌کند و به دلیل بهره‌مندی از نانوذرات، با رهایش فسفات و کلسیم به استحکام بهتر دندان نیز کمک شایانی خواهد کرد. شیاریهای دندان به‌ویژه در کودکان یکی از فضاها آسیب‌پذیر و مستعد پوسیدگی است که با شیاریندی می‌توان مانع پوسیدگی شد.

موذن ادامه داد: البته در بزرگسالان نیز این شیاریها وجود دارد، اما عمق شیاریها در کودکان بیشتر است. مواد رزینی تنها سطح شیاری را می‌پوشاند، ولی این کامپوزیت‌ها به عمق شیاری نفوذ کرده و آن را پر می‌کنند. در صورت عدم پرکردن این شیاریها احتمال گیرکردن غذا در این شیاریها و پوسیدگی دندان وجود دارد.

موذن تأکید کرد: در حال حاضر خط تولید این کامپوزیت دندانی راه‌اندازی شده و تقریباً ۱۰ هزار سرنگ در سال تولید داریم و به بازار داخل کشور عرضه می‌شود. درمانگاه‌های سازمان تأمین اجتماعی و مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی از جمله مشتریان این محصول دانش‌بنیان ایرانی هستند.

به گفته وی، این محصول تازه وارد بازار شده و انتظار می‌رود که روند رو به رشدی در فروش داشته باشد.

مدیر عامل این شرکت تأکید کرد: با توجه به پتانسیل بازار داخل کشور و بازارهای صادراتی، فرصت‌های زیادی برای این محصول در بازار داخل و خارج از کشور وجود دارد و کامپوزیت دندانی ما یک سوم نمونه‌های خارجی قیمت دارد، در حالی که از نظر کیفیت با این محصولات خارجی قابل رقابت است. تأییدیه‌های لازم و پروانه تولید این محصول را گرفته ایم.

به نقل از ستاد نانو، موذن درباره برنامه‌ها حمایتی ستاد نانو اظهار کرد: سال ۱۴۰۰ در برنامه نانومچ حضور داشتیم که کمک‌های زیادی از سوی متولیان این رویداد دریافت کردیم، بخشی از این حمایت‌ها به صورت آموزش بود، به طوری که توانستیم بعد از این رویداد مسیر تجاری سازی محصول مان را پیدا کنیم، از جمله حمایت‌هایی که صورت گرفت، کمک به راه‌اندازی خط تولید نیمه صنعتی با هدف حمایت از صنعتی سازی محصولات نانو و همچنین معرفی گروه‌های مختلف سرمایه‌گذار بود و هنوز هم این حمایت‌ها از شرکت ما از طریق مرکز صنعتی سازی نانو فناوری کاربردی (ICAN) ادامه دارد.