



تولید قرصی گیاهی حاوی کروسین زعفران توسط دانش بنیان مشهدی

« یک شرکت دانش بنیان با خالص سازی کروسین موجود در زعفران موفق به تولید دارویی گیاهی برای کنترل التهاب‌ها شد. احمد مهاجر، مدیرعامل شرکت تولیدکننده این دارو گفت: کروسینا قرصی گیاهی حاوی کروسین زعفران است. این قرص پس از خالص سازی کروسین به شکل داروی صنعتی درمی آید و پس از طی فرایند بسته بندی در مجموعه های همکار، وارد بازار می شود. تا به امروز مطالعات بالینی گسترده ای روی این قرص انجام شده و نتیجه مصرف این قرص در جامعه هدف کاملاً مثبت بوده است. افسردگی، اختلال وسواس، افسردگی بعد از زایمان و برخی اختلال های روانشناسی مشابه از جمله مواردی بوده که پس از مصرف این داروی طبیعی، برطرف شده است. مهاجر ادامه داد: مصرف کروسینا نتایج مثبتی روی التهاب های شبکیه و اختلالات چشمی، کاهش عوارض شیمی درمانی و التهاب مفاصل داشته است. این دارو در دو فاز خالص سازی، تبدیل به قرص و پکیجینگ تولید می شود و تلاش شده تا روند کیفی سازی این دارو در طول مطالعات رو به توسعه باشد. تفاوت کروسینا با نمونه های دیگر در قیمت مناسب و خلوص بالای ماده طبیعی پایه آن است. نتایج تحقیقات نشان می دهد کروسینا تولید شده در پویش داروی سینا به مراتب غنای بالاتری نسبت به نمونه های مشابه دارد که این نتیجه شیوه استخراج و خالص سازی منحصر به فرد است. مدیرعامل پویش داروی سینا خاطرنشان کرد: براساس تحقیقات انجام شده، زعفران در درمان و کنترل آلزایمر و اختلالات روانی به اندازه داروهای رایج شیمیایی مؤثر است و یکی از اثرات برجسته این دارو کاهش ضخامت شبکیه چشم در بیماران مبتلا به رتینوپاتی دیابتی است. در مطالعات بالینی قرص کروسینا توانست در مدت سه ماه میزان HbA1c بیماران دیابتی را کاهش داده، از التهاب شبکیه چشم کاسته و میزان دید بیمار را افزایش دهد. به دلیل خواص آنتی اکسیدانی قوی، قرص کروسینا می تواند در اختلالات و عوارض قلبی-عروقی و مغزی اثرات پیشگیرانه و درمانی داشته باشد. بررسی های نخستین نشان دهنده اثربخشی کروسین در درمان بیماری های التهابی نظیر استئوآرتریت است. همچنین تحقیقات نشان داده است که زعفران می تواند در درمان چاقی و در رژیم های کاهش وزن مورد استفاده قرار گیرد. مهاجر تصریح کرد: در حال حاضر چندین طرح پژوهشی در همکاری با دانشگاه علوم پزشکی مشهد روی خواص دارویی قرص کروسینا در حال انجام است و امید می رود نتایج مثبت این تحقیقات اثرات بالقوه و درمانی این داروی مکمل را هرچه بیشتر مشخص کند.



تأمین نیاز حوزه سلامت به آنتی بادی های تشخیصی

یک شرکت دانش بنیان موفق شده است آنتی بادی منوکلونال را با فناوری بومی، کیفیت همپای نمونه خارجی و قیمت ارزان تر، تولید و تجاری سازی کند. به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، محمد مهدی امیری، مدیرعامل شرکت دانش بنیان زیست فناوران سینا با اشاره به تولید آنتی بادی های منوکلونال و پلی کلونال تشخیصی و تحقیقاتی، عنوان کرد: این محصولات توسط متخصصانی در حوزه زیست فناوری و شیمی تولید و به تجاری سازی رسیده بودند. با توجه به نیاز روزمره به این محصولات، تحریم هایی که ورود این کالاها را با مشکل مواجه می کرد، هزینه بالای این کالاها و کمبود بودجه های تحقیقاتی از جمله محرک هایی بود که فعالان شرکت را بر آن داشت که این محصولات را در قالب محصولات دانش بنیان ارائه کنند. این فعال فناور، درباره اهمیت و کاربردهای آنتی بادی های پلی کونال و منوکلونال گفت: این محصولات به طور وسیعی در تحقیقات علوم پایه پزشکی و نیز در حوزه تشخیص آزمایشگاهی کاربرد دارند. این آنتی بادی ها با فناوری پیشرفته و بومی تولید می شوند و توسط شرکت های تولیدکننده کیت آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می گیرند. وی با بیان این که تولید این محصول در کشور موجب رفع نیاز شرکت ها به استفاده از محصولات گران قیمت خارجی شده است، افزود: در ایران، این شرکت ها عموماً آنتی بادی های مورد نیاز خود را از شرکت های خارجی وارد می کنند. با توجه به اینکه امکان تولید این محصولات با کیفیت بالا در داخل ایران میسر بود، شرکت زیست فناوران سینا پیشگام شد و با هدف تأمین نیازهای داخلی این محصولات را با کیفیتی بالا تولید کرد. امیری بیان کرد: با توجه به فناوری بالای تولید محصولات، تولید آن ها هزینه بر و نیازمند ابزارهای تخصصی و دانش روز است.

