موفقیت یک شرکت دانش بنیان در تولید داروهای کرونایی

Posted on ۱۴۰۰/۰۵/۰۳ by ravabet

Category: داروهای شیمیایی
Tags: کرونا, دانش بنیان, دارو

به گزراش مجله خبری غذا و دارو به نقل از تسنیم، شرکت دانش‌بنیان تحقیقاتی مهندسی "توفیق دارو" در حوزه داروهای استراتژیک و حساس کرونایی توانسته است کشور را از وابستگی بی‌نیاز کند؛ داروی "فاویپیراویر" به صورت پایلوت تا ۵۰۰ کیلوگرم و "رمدیسیور" نیز تا ۲۰ کیلوگرم در این شرکت دانش‌بنیان، عملیاتی شده است

این شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در تولید داروهای استراتژیک و فناورانه در غرب آسیا بی‌نظیر عمل کرده‌اند و در سال‌های اخیر پیشرفت‌های خیره‌کننده‌ای داشته‌اند. محققان یک شرکت دانش‌بنیان در زمینه تولید دارو این روزها محصولات دارویی بسیار خاص و حیاتی را برای درمان بیماران در کشور تولید می‌کنند و در این زمینه از سرآمدترین شرکت‌های داروسازی کشور محسوب می‌شود.

محمدامین رضوانفر" مدیرعامل شرکت تحقیقاتی مهندسی "توفیق دارو" گفت: کارهایی که در این شرکت انجام می‌شود، توسعه" دانش فنی مولکول‌های دارویی فناورانه است که تولید آنها نیازمند دانش فنی پیچیده خاصی است که ما در دسته‌های درمانی مختلف، داروهای بسیار استراتژیکی را تولید کرده‌ایم.

است. در طول MS وی ادامه داد: نقطه عطف فعالیت‌های تولیدی این شرکت، مربوط به تولید داروی بسیار مهم و حیاتی بیماران 10 تا 12 سال گذشته با اتفاق مبارکی که در واحد تحقیقات و توسعه شرکت دانش‌بنیان توفیق دارو انجام شد داروی "گلاتیرامر استات" برای نخستین بار فرم ژنتیکش در دنیا توسط محققان همین شرکت دانش‌بنیان تولید شد. این دارو در طی سالیان گذشته در انحصار رژیم صهیونیستی بوده است اما با همت محققان این شرکت، این دارو به نحو احسنت در داخل کشور تولید و بومی‌سازی شد و نه تنها کل داروی مورد نیاز کشور را تامین می‌کنیم بلکه امکان صادرات حداکثری را نیز به سایر کشورها داریم.

رضوانفر تصریح کرد: ما در حوزه‌های درمانِ استراتژیکِ دیگر موفق شدیم محصولات دانش‌بنیان دیگری نیز تولید کنیم که این حوزه داروهای بیهوشی و ضددرد پیشرفته، بوده MS محصولات در حوزه داروهای موثر بر سرطان‌های مختلف، درمان بیماری است و این شرکت در کل قاره آسیا جزو معدود شرکت‌هایی است که این نوع ضددردها را تولید می‌کند و طبیعتاً از خروج ارز قابل توجهی نیز جلوگیری می‌کند.

صدیقه‌سادات نعیمی" مدیر تحقیق و توسعه این شرکت دانش‌بنیان دارویی گفت: محصول دارویی از یک ماده موثره و یک" فرمولاسیونی که آن را به محصول دارویی تبدیل می‌کند، تشکیل شده است. در حقیقت دارویی که مصرف‌کننده استفاده می‌کند، داخلش ماده موثره‌ای وجود دارد و کار اصلی که این شرکت دانش‌بنیان انجام می‌دهد، سنتزِ ماده موثره دارویی است و محصولاتی که برای تولید انتخاب کردیم مواد موثره‌ای بودند که هم ارزبری بالایی داشتند و هم در بیماری‌های صعب‌العلاج استفاده می‌شده است.

دکتر اکبر دادرس" سرپرست گروه تحقیقات شیمی این شرکت دانش‌بنیان تصریح کرد: در سال 1399 ماموریتی به این شرکت" دانش‌بنیان داده شده که بر روی آنتی‌ویروس‌های کرونا کار کنیم حدود 6 الی 7 آنتی ویروس مطرح برای مبارزه با کرونا طرح شد و به ماموریت داده شد که هرچه سریع‌تر آنها را سنتز و تولید کنیم. شش دارو انتخاب شد و در عرض شش ماه بر روی سنتز آنها کار کردیم و مراحل آزمایشگاهی آن را گذراندیم و بعد از آن موفقیت شدیم که داروی "فاویپیراویر" را در مقیاس پایلوت تا 500 کیلوگرم تولید کنیم و برای داروی "رمدیسیور" هم توانستیم از مواد حد واسطی که از چین خریداری شده بود تا بیش از 20 کیلوگرم برنامه تولید داشتیم که موفق نیز بودیم و امروز در حوزه داروهای "فاویپیراویر" و "رمدیسیور" خودکفا هستیم.