

موفقیت یک شرکت دانش بنیان در تولید داروهای کرونایی

written by ravabet | ۱۴۰۰/۰۵/۰۳



به گزارش مجله خبری غذا و دارو به نقل از تسنیم، شرکت دانش بنیان تحقیقاتی مهندسی "توفیق دارو" در حوزه داروهای استراتژیک و حساس کرونایی توانسته است کشور را از وابستگی بی نیاز کند؛ داروی "فاوپیروایر" به صورت پایلوت تا ۵۰۰ کیلوگرم و "رمدیسور" نیز تا ۲۰ کیلوگرم در این شرکت دانش بنیان، عملیاتی شده است

این شرکت های دانش بنیان ایرانی در تولید داروهای استراتژیک و فناورانه در غرب آسیا بی نظیر عمل کرده اند و در سال های اخیر پیشرفت های خیره کننده ای داشته اند. محققان یک شرکت دانش بنیان در زمینه تولید دارو این روزها محصولات دارویی بسیار خاص و حیاتی را برای درمان بیماران در کشور تولید می کنند و در این زمینه از سرآمدترین شرکت های داروسازی کشور محسوب می شود.

"محمد امین رضوانفر" مدیرعامل شرکت تحقیقاتی مهندسی "توفیق دارو" گفت: کارهایی که در این شرکت انجام می شود، توسعه دانش فنی مولکول های دارویی فناورانه است که تولید آنها نیازمند دانش فنی پیچیده خاصی است که ما در دسته های درمانی مختلف، داروهای بسیار استراتژیکی را تولید کرده ایم.

وی ادامه داد: نقطه عطف فعالیت های تولیدی این شرکت، مربوط به تولید داروی بسیار مهم و حیاتی بیماران MS است. در طول ۱۰ تا ۱۲ سال گذشته با اتفاق مبارکی که در واحد تحقیقات و توسعه شرکت دانش بنیان توفیق دارو انجام شد داروی "گلاتیرامر استات" برای نخستین بار فرم ژنتیکش در دنیا توسط محققان همین شرکت دانش بنیان تولید شد. این دارو در طی سالیان گذشته در انحصار رژیم صهیونیستی بوده است اما با همت محققان این شرکت، این دارو به نحو احسن در داخل کشور تولید و بومی سازی شد و نه تنها کل داروی مورد نیاز کشور را تامین می کنیم بلکه امکان صادرات حداکثری را نیز به سایر کشورها داریم.

رضوانفر تصریح کرد: ما در حوزه های درمان استراتژیک دیگر موفق شدیم محصولات دانش بنیان دیگری نیز تولید کنیم که این محصولات در حوزه داروهای موثر بر سرطان های مختلف، درمان بیماری MS، حوزه داروهای بیهوشی و ضددرد پیشرفته، بوده است و این شرکت در کل قاره آسیا جزو معدود شرکت هایی است که این نوع ضددردها را تولید می کند و طبیعتاً از خروج ارز قابل توجهی نیز جلوگیری می کند.

"صدیقه سادات نعیمی" مدیر تحقیق و توسعه این شرکت دانش بنیان دارویی گفت: محصول دارویی از یک ماده موثره و یک فرمولاسیونی که آن را به محصول دارویی تبدیل می کند، تشکیل شده است. در حقیقت دارویی که مصرف کننده استفاده می کند، داخلش ماده موثره ای وجود دارد و کار اصلی که این شرکت دانش بنیان انجام می دهد، سنتز ماده موثره دارویی است و محصولاتی که برای تولید انتخاب کردیم مواد موثره ای بودند که هم ارزبری بالایی داشتند و هم در بیماری های صعبالعلاج استفاده می شده است.

"دکتر اکبر دادرس" سرپرست گروه تحقیقات شیمی این شرکت دانش بنیان تصریح کرد: در سال ۱۳۹۹ ماموریتی به این شرکت دانش بنیان داده شده که بر روی آنتی ویروس های کرونا کار کنیم حدود ۶ الی ۷ آنتی ویروس مطرح برای مبارزه با کرونا طرح شد و به ماموریت داده شد که هرچه سریع تر 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 "رمدیسور" 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 "رمدیسور" خودکفا هستیم.