



روایت اولین و تنها تولیدکننده رزین های کروماتوگرافی داروهای نو ترکیب در خاورمیانه

# تولید واکسن کرونا با رزین کروماتوگرافی های خودمان

محصولات نو ترکیب که با دستکاری های ژنتیکی و تغییرات DNA در موجودات مختلف همراه است، موجب تحول عظیمی در تنوع فرآورده های دارویی مورد مصرف شده است. فرآورده های دارویی نو ترکیب مولکول هایی با وزن مولکولی بالا هستند و عملکرد آن ها راندمان بالاتری نسبت به مولکول های داروهای شیمیایی دارد، زیرا مولکول هایی هستند از جنس طبیعت. مواد اولیه دارویی، واکسن های نو ترکیب و سیستم های نوین دارورسانی و ژن رسانی با هدف دارو درمانی و ژن درمانی از این دسته می باشند. داروهای نو ترکیب، بی خطرترین و هدفمندترین درمان های حوزه خود را ارائه می دهد؛ داروهایی که به زبان ساده مثل موشک نقطه زن با دقت بسیار عمل می کند. داروهای نو ترکیب داروهایی هستند که سلول بیمار را در بدن شناسایی و فقط به همان سلول به صورت هدفمند حمله میکند و آن ها را از بین می برند و به سلول های دیگر آسیب نمی رسانند. سال هاست که این دارو ها در دنیا تولید می شوند و یکی از محور های اصلی این دارو ها درمان سرطان است، چون سلول های سرطانی پروتئین های غیرطبیعی از خود نشان می دهند که این هدف خیلی خوبی برای داروهای نو ترکیب است که با تشخیص آن ها می توان به صورت مشخص فقط آن سلول های سرطانی را از بین می برد، ولی در شیمی درمانی های رایج این اتفاق نمی افتد زیرا در شیمی درمانی داروی سمی وارد بدن میشود و هرچایی که تکثیر سلولی زیاد بود را مورد حمله قرار می دهد و در شیمی درمانی موه های بدن می ریزد و حتی سلول های مغز استخوان هم از این حملات در امان نیستند ولی در روش نو ترکیب این موارد اتفاق نمی افتد. زیست فناوری یا بیوتکنولوژی به ویژه با استفاده از روش های DNA نو ترکیب نقش مهمی در طراحی دارو و تولید دارو ها و واکسن ها ایفا می کند. شرکت دانش بنیان نوآوران زیست گسترارگ به عنوان اولین و تنها تولیدکننده رزین های کروماتوگرافی در خاورمیانه، سهم عمده ای در تامین نیازهای صنعت ساخت واکسن و تولید داروهای نو ترکیب کشور از بابت رزین های کروماتوگرافی مورد استفاده در فرآیند تخلیص بیومولکول های زیستی می تواند ایفا کند. متن زیر روایت شرکت زیست فناوری ارگ از زبان علی فرهادی مدیرعامل این شرکت است.

محمد رضا ناصر  
گفت و گو

