

»
با توسعه این فناوری، اقتصاد بزرگی در حوزه mRNA در کشور شکل گرفته است و امیدوارم هم‌زمان با این پیشرفت سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری به بلوغ برسد

mRNA دست یابند. دبیر ستاد توسعه زیست‌فناوری ادامه داد: از سوی دیگر هیچ تضمینی وجود ندارد که ویروس کرونا جهش‌های دیگری نداشته باشد و ما نیاز داریم به فناوری‌های پیشرفته مجهز شویم تا با جهش‌های آینده بتوانیم ایمنی ایجاد کنیم. قانعی خاطر نشان کرد: در پلتفرم‌های دیگر واکسن از زمان هجوم ویروس تا ساخت واکسن ۶ ماه تا یک سال زمان نیاز است ولی تولید تنها واکسنی که فقط ۲ ماه زمان برد، واکسن مبتنی بر فناوری mRNA است و کشور توانست در زمان کوتاهی به آن دست یابد. وی با تأکید بر اینکه دستیابی به فناوری‌هایی که در زمان کوتاهی ایمنی ایجاد کند، جزو ملزومات است، گفت در حال حاضر در دنیا ۳۰ واکسن درمان و پیشگیری سرطان بر پایه mRNA در حال تولید است و کشورهای تولیدکننده این واکسن‌ها در آینده بازیگران اصلی اقتصاد و فروش این واکسن‌ها هستند.

دبیر ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری به صدور مجوز برای کار آزمایشی بالینی اولین واکسن mRNA و وارد شدن آن به فاز کار آزمایشی بالینی، اشاره کرد و افزود: این فرآیند به معنای آن است که این واکسن همه مراحل تحقیقاتی را طی کرده است و این موضوع را کسانی می‌فهمند که می‌دانند برای دریافت مجوزها چه موانعی وجود دارد.

قانعی، دستیابی به فناوری‌های جانبی را از دیگر ره‌آورد های تولید واکسن mRNA در کشور دانست و اظهار داشت: برای تولید این واکسن، گروهی از آزمایش‌های مورد نیاز را تیم فناورانه دیگری به بخش تولید رساندند.

وی به پیچیدگی فناوری ام‌آر آن ای اشاره کرد و ادامه داد: غربت یک موضوع علمی به عمق آن باز می‌گردد و کسی از توسعه فناوری mRNA شاد نمی‌شود، چون درک درستی در این زمینه وجود ندارد، ولی مجاهدت دکتر خادمی، مدیرعامل شرکت تولیدکننده واکسن «رناپ» و همسر ایشان موجب شد این فناوری در کشور توسعه یابد. وی با انتقاد نسبت به عدم توجه سرمایه‌گذاران به این حوزه، افزود: با توسعه این فناوری، اقتصاد بزرگی در حوزه mRNA در کشور شکل گرفته است و امیدوارم هم‌زمان با این پیشرفت سرمایه‌گذاری‌ها در حوزه فناوری به بلوغ برسد.

پنج سال است که فعالیت خود را در حوزه دارو و درمان آغاز کرده است. این شرکت دانش‌بنیان توانسته است فناوری راهبردی و جدید تولید واکسن مبتنی بر mRNA را بومی‌سازی کند.

هیچ تضمینی وجود ندارد که ویروس کرونا جهش‌های دیگری نداشته باشد

دبیر ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری در این مراسم با تأکید بر اینکه تضمینی نیست که جهش‌های دیگر ویروس کرونا وجود نداشته باشد، گفت: دستیابی محققان کشور به واکسن کرونا مبتنی بر mRNA موجب شد تا ابزاری برای مقابله با ویروس در اختیار داشته باشیم. قانعی با طرح این سؤال که چرا با فروکش کردن کرونا از این واکسن رونمایی شد، افزود: در حال حاضر جهش‌های ویروس کرونا به سمتی پیش رفته است که به‌جای کیسه هوایی، بخش‌های فوقانی دستگاه تنفسی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و این امر موجب کاهش مرگ‌ومیر شده است. وی واکسن‌پذیر بودن ویروس کرونا را از دیگر ویژگی‌های این بیماری دانست و اظهار داشت: این مزیت موجب شد تا فناوران کشور به فناوری

