

## با حضور معاون اول رییس جمهور و وزیر بهداشت؛ اولین کارخانه تولید انبوه فرآورده های سلولی منطقه به بهره برداری رسید

اولین کارخانه تولید انبوه

فرآورده های سلولی منطقه با حضور معاون اول رییس جمهور، وزیر بهداشت، معاون علمی و فناوری رییس جمهور، رییس ستاد اجرایی فرمان حضرت امام و جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی به بهره برداری رسید.

با عقد قرارداد مشترک برای تولید انبوه سلول با مصارف بالینی بین شرکت دارویی برکت وابسته به ستاد اجرایی فرمان حضرت امام به عنوان سرمایه گذار و پژوهشکده رویان جهاد دانشگاهی به عنوان دارنده دانش فنی، شرکت سل تک فارمد به عنوان اولین شرکت دانش بنیان در حوزه تولید صنعتی محصولات

و فرآورده های سلولی در بهمن ماه سال ۹۲ تاسیس شد.

از اهداف تاسیس این شرکت می توان به تولید انبوه سلول، تجاری سازی محصولات سلولی، ژن درمانی و مهندسی بافت، همکاری با مراکز و موسسات پژوهشی و تحقیقاتی برای توسعه محصولات جدید و حرکت به سوی صادرات فناوری اشاره کرد. در حال حاضر این مجموعه با ساخت اولین کارخانه تولید انبوه سلول با ظرفیت ۴۵۰۰ محصول سلولی خودی (اتولوگ) توانسته گام مهمی را در توسعه و تجاری سازی پزشکی بازساختی و سلول درمانی در کشور بردارد.

کارخانه تولیدی سل تک فارمد در فضایی بالغ بر ۱۳۰۰ متر مربع در شرکت دارویی تولید دارو واقع شده که شامل پنج خط تولید مجزا، آزمایشگاه های کنترل کیفی، انبارهای دارویی، امکانات اتوماسیون و

سرورهای کنترلی است. این کارخانه با داشتن بالاترین استانداردها بر اساس معیارهای آمریکا و اروپا، از نظر ظرفیت تولید در حال حاضر یکی از ده مرکز تولید محصولات سلولی در سطح جهان است و در صورت استفاده از فرآورده سلولی غیر خودی (آلورن)، ظرفیت تولید این کارخانه به حداقل ۵۰ هزار ویال سلولی در سال قابل افزایش است.

دکتر سید حسن هاشمی درآیین بهره برداری از اولین کارخانه تولید انبوه فرآورده های سلولی در منطقه، با بیان این مطلب، اظهار داشت: ساختمان، تجهیزات و کارخانه در حوزه پیشرفت علمی به تنهایی موثر نیستند بلکه مغز، دانش و ایمان افراد علاقه مند به کشور مهم است و باید بستر شناسایی و شکوفایی استعدادها فراهم شود که آن هم در سایه آرامش حاصل می شود. وزیر بهداشت با بیان اینکه هیچ ملتی با دعوا رشد نمی کند و هیچ بشری در فضای ناامیدی





نمی تواند پیشرفت کند، افزود: امروز کشور بیش از هر زمانی نیاز به آرامش دارد که با وحدت و همدلی به دست می آید و نمی شود دیگران را موعظه کنیم اما خودمان کم بهره باشیم.

دکتر هاشمی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار داشت: تولید انبوه سلول، اگرچه در نوع خود در کشور و منطقه بی نظیر است، اما مربوط به حوزه ای از علوم پزشکی است که از نیم قرن پیش، استفاده از سلول و سلول های بنیادی مطرح بود.

وزیر بهداشت خاطر نشان کرد: دهه هفتاد شاهد تلاش جهاد دانشگاهی و پژوهشگاه رویان برای تولید سلول بودیم و به موازات آن، اقدامات ارزشمندی در مراکز دانشگاهی وزارتخانه های بهداشت و علوم انجام شد.

دکتر هاشمی با بیان اینکه در حال حاضر در حوزه پزشکی، در منطقه رتبه اول و در جهان در رتبه ۱۵ قرار داریم، افزود: دستاوردهای برخی از کشورها به دلیل محدودیت های مذهبی و قانونی، در کشورهای پیشرفته ثبت نمی شود.

وزیر بهداشت یادآور شد: دانشمندان توانمندی در کشور

هستند که به طور پراکنده فعالیت می کنند. امیدواریم شرکت تولید انبوه فرآورده های سلولی سل تک فارمد، زمینه همکاری مشترک آنها را فراهم کرده و از این طریق بتوانیم با هم افزایی، فاصله کشور را با رقبای خود افزایش دهیم.

دکتر هاشمی تولید انبوه سلول را درمان بسیاری از بیماری ها از جمله بیماری های صعب العلاج و سرطان را موثر دانست و گفت: بیماری سرطان در شرایطی ایجاد می شود که در تقسیم بندی سلولی در بدن، مشکل ایجاد شده و سلول های ناشناخته تولید می شود. این سلول های سرطانی با استفاده از دارو، اشعه و اخیرا سل تراپی از بین می روند.

وزیر بهداشت اظهار داشت: ایران از ۲۵ سال پیش تاکنون برای درمان سرطان خون، از پیوند مغز استخوان، استفاده کرده است. همچنین این فناوری (سل تراپی) کمک بسیار زیادی به بیماران مبتلا به سرطان خون می کند.

دکتر هاشمی به برخی مشکلات کشور در حوزه سلولی اشاره کرد و گفت: مشکل کشور در حوزه سلولی، رفتارهای ناصحیح،

تهیه سلول به روش غیر علمی و غیرقانونی و تزریق بدون مطالعه سلول در دهه های گذشته در مراکز علمی بود که در رسانه ها مطرح و تبلیغ می شد و ضمن به زحمت انداختن مردم، برای دانشمندان تردید ایجاد می کرد که با راه اندازی این مجموعه، این مشکلات برطرف می شود.

وزیر بهداشت از معاونت درمان وزارت بهداشت خواست تا ظرف کمتر از یک ماه آینده، ضوابط راه اندازی مراکز سل تراپی را اعلام کند تا استانداردها در سطح کشور رعایت شود.

دکتر هاشمی در پایان یادآور شد: در کارخانه تولید انبوه فرآورده های سلولی، از ظرفیت تمام بخش های علمی و دانشگاه های کشور استفاده شود چون دانشگاه های تهران، شهید بهشتی، تربیت مدرس و شیراز اقدامات خوب و عمیقی در حوزه های سلولی انجام داده اند که باید در کنار جهاد دانشگاهی از آنها استفاده کرد.