

فعالیت ۱۵۰ شرکت دانش بنیان در حوزه سلول بنیادی

written by ravabet | ۱۴۰۰/۰۴/۰۷



به گزارش مجله خبری غذا و دارو به نقل از خبرگزاری مهر، معاونت علمی و فناوری اعلام کرد در حال حاضر ۱۵۰ شرکت دانش بنیان در حوزه سلول بنیادی و پژوهشی بازساختی فعالیت می کنند.

حسین سلطانی نژاد مدیر فناوری و تجاری سازی ستاد توسعه فناوری سلولهای بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، از تلاش‌های فناورانه در ایران و سایر کشورهای جهان برای ایجاد منبیعی قابل اعتنا از سلولهای بنیادی یاد کرد و گفت: سلول های بنیادی خونساز (HSC) ها از یک واحد خون بند ناف اهدا کننده همسان می توانند پرورش داده شده و به تعداد کافی رشد کنند تا امکان پیوند موفقیت آمیز در یک بیمار فراهم شود.

وی افزود: با این حال، این منبع اولیه از سلول بنیادی، هنوز دارای محدودیت‌هاست و ماهیت آلوژنی این تلاش‌های گسترده برای بسیاری از بیماری‌ها ایده آل نیست.

سلطانی نژاد با بیان این‌که در بعضی موارد می‌توان از سلولهای خود بیمار برای کشتهای سلولی با توجه به نوع بیماری استفاده کرد، ادامه داد: با این وجود اما بعضی بیماری‌های ژنتیکی مانند بیماری‌های نقص ایمنی ممکن است سلولهای بنیادی فرد را دچار جهش و نقصان ژنتیکی کند.

سلول‌های بنیادی منحصر به فرد

به گفته سلطانی نژاد، در حال حاضر مراکز تحقیقاتی و پژوهشگاهی در کشورمان نیز در حال توسعه فناوری سلولهای بنیادی با استفاده از مراکز توسعه فناوری‌های مختلف کشت سلولی هستند و بسیاری از شرکت‌های دانشبنیان فعال در حوزه سلولهای بنیادی و پژوهشی بازساختی در زمینه‌های مرتبط با کشت سلولی فعالیت می‌کنند.

وی با بیان این‌که اکنون بیش از ۱۵۰ شرکت دانشبنیان در این حوزه فعالیت دارند، گفت: ستاد توسعه سلولهای بنیادی و پژوهشی بازساختی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، راه را برای توسعه پژوهشها، تحقیقات و محصولات و خدمات دانشبنیان کشت سلولی فراهم می‌کند.