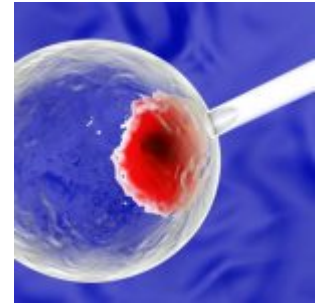


فعالیت ۱۵۰ شرکت دانش بنیان در حوزه سلول بنیادی

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 پزشکی 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 منبعی قابل اعتنا از سلولهای بنیادی یاد کرد و گفت: سلولهای 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 محدودیت هایی است و ماهیت آلوژنی این تلاش های گسترده برای بسیاری از بیماری ها ایده آل نیست.

سلطانی نژاد با بیان اینکه در بعضی موارد می توان از سلولهای خود بیمار برای کشت های سلولی با توجه به نوع بیماری استفاده کرد، ادامه داد: با این وجود اما بعضی بیماری های ژنتیکی مانند بیماری های 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 فناوری های مختلف کشت سلولی هستند و بسیاری از شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی در زمینه های مرتبط با کشت سلولی فعالیت می کنند.

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