



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفت در صنعت مهندسی بافت
و سلول های بنیادی بالاخره ما کجاایم؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Progress in the Tissue Engineering and Stem
Cell Industry “Are we there yet?”



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Results

Appendix A contains 202 companies that met the inclusion criteria. The company's name, location, sector (biomaterial, cells & biomaterial, stem cells, other), stage (preclinical, clinical trials, commercial, and service), and website are listed. For subsidiaries, the parent company name was included in parenthesis.

Table 1 summarizes key industry parameters for the TE and stem cell companies. Total sector activity is defined as total spending by companies on TE or stem cell products or services. Our analysis estimates this at \$3.6 billion, which constitutes a 1.5-fold increase since our last analysis of data from 2007.³ Total spending for commercial TE products or services is almost twice (1.8-fold) that of 2007, at \$2.8 billion. The number of employees in the TE industry has increased by just over two-fold (2.3 ×) from 6100 to 13,810. Most of the remaining parameters had only slight increases since 2007. There are now 202 companies in this sector and 62% of them are U.S. based. A total of 122 companies are either in commercial or clinical trials stage, while 44 companies are pro-

نتایج

ضمیمه A حاوی ۲۰۲ شرکت است که دارای معیارهای ورود هستند. نام شرکت، محل، بخش (مواد بیولوژیکی، سلول ها و مواد بیولوژیکی، سلول های بنیادی، دیگر)، مرحله (پری کلینیکال، آزمایش بالینی، تجاری و خدمات) و وب سایت ذکر شده است. برای شرکت های تابعه، نام شرکت مادر در پرانتز قرار گرفته است.

جدول ۱ خلاصه پارامترهای کلیدی صنعت برای شرکت های TE و سلول های بنیادی است. فعالیت کل بخش به عنوان مجموع هزینه های شرکتها توسط TE یا محصولات یا خدمات سلول های بنیادی تعریف شده است. آنالیزهای ما این را حدود ۳٫۶ میلیارد دلار تخمین می زند که از زمان آخرین تحلیل ما از دادههای سال ۲۰۰۷، ۱٫۵ برابر افزایش یافته است. مجموع هزینه های محصولات تجاری یا خدمات تجاری TE تقریباً دو برابر (۱٫۸ برابر) سال ۲۰۰۷ است که به ۲٫۸ میلیارد دلار می رسد. تعداد کارکنان در صنعت TE با تقریب بیش از دو برابری (۲٫۳) از ۶۱۰۰ به ۱۳۸۱۰ افزایش یافته است. اکثر پارامترهای باقی مانده از سال ۲۰۰۷ تنها افزایش اندکی داشتند. در حال حاضر ۲۰۲ شرکت در این بخش وجود دارد و ۶۲٪ آنها در ایالات متحده مستقر هستند. برای شرکت های تابعه، نام شرکت مادر در پرانتز قرار گرفته است. در مجموع ۱۲۲ شرکت در مرحله تجاری یا آزمایشهای بالینی هستند، در حالی که ۴۴ شرکت خدماتی مانند بانکهای سلولهای بنیادی و CRO ارائه می دهند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.