



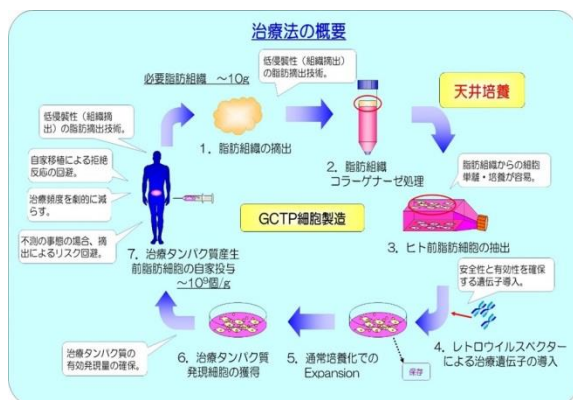
セルジェンテック株式会社

事業概要

当社は、千葉大学に研究の端を発しました疾病治療用のタンパク質を分泌する加工ヒト脂肪細胞の事業化に向けて、世界に先駆けた研究開発を行っています。『加工ヒト脂肪細胞』は、ヒト脂肪組織から単離した、脂肪細胞に疾病治療するタンパク質や酵素を産生する遺伝子を組み込んだ細胞を患者様に移植することによって、先天的または後天的にタンパク質の欠損や不足によって引き起こされる難病を治療する細胞医薬品です。ヒト脂肪細胞は、寿命が長いとされています。加工ヒト脂肪細胞は、移植後永きに亘り、治療蛋白質を分泌し、度重なる通院を余儀なくされていた患者様の生活の質を大きく向上させます。現在、千葉大学にて希少疾病を対象に第一種再生医療臨床研究が実施中です。

コア技術

ヒト皮下脂肪組織由来のヒト脂肪細胞は、その比重特性から単離・培養が容易で、また良好な遺伝子導入が可能であり、がん化などの形質転換の報告がなく、寿命は約10年という特性を有し、導入した遺伝子が生み出す酵素やタンパク質を安定して創り出す細胞として優れています。治療目的の遺伝子導入ヒト脂肪細胞は、1) 摘出した皮下脂肪組織の細断化・酵素処理、2) 天井培養法によるヒト脂肪細胞の単離・培養、3) 治療目的の遺伝子を搭載したレトロウイルスベクターのヒト脂肪細胞への導入、4) 品質検査及び移植に必要な細胞数まで拡大培養、5) 品質確認を通じて製造されます。治療目的の遺伝子を様々に変えることにより、血友病、ファブリー病などの希少難病に対する新たな治療法を提供することが可能です。



経営者ご挨拶



代表取締役社長
麻生 雅是

『難病で苦しむ患者様と家族の生活の質の向上に貢献します』

従来の医薬品は、頻回の通院、服薬や注射などによる、患者様や家族の負担が大きく、日常生活や社会生活に支障を来すことが多いのが実情です。遺伝子導入ヒト脂肪細胞医薬品は、患者様へ移植され年余にわたり、安全かつ長期の持続的蛋白質供給を可能とする新概念の医薬品です。セルジェンテック株式会社は細胞医薬品のパイオニアとして、希少難病に対して、ヒト脂肪細胞を用いて、疾病治療タンパク質を供給する遺伝子を導入した加工脂肪細胞医薬品を医療に提供し、難病で苦しむ患者様およびその家族の生活の質の向上に貢献します。

会社概要

代表社名 麻生 雅是

資本金 35,000千円

社員数 12人

設立年月日 2003年10月20日

所在地 千葉市中央区亥鼻1-8-15

連絡先 TEL : 043-441-4121

FAX : 043-441-4123

E-Mail : info-cgt@cellgentech.com

HP : <http://www.cellgentech.com/>