

2016年5月31日

フレゼニウス メディカル ケア社は、トリノ大学で成功を収めた事業を継続するために、再生医療の子会社を設立しました。

独/フレゼニウス メディカル ケア社(FMC)は、再生医療にフォーカスを置いた子会社を設立いたしました。Unicyte AG は、腎および肝疾患、糖尿病や癌の研究を行い、また、これらのプロジェクトを遂行するにあたり、必要に応じて外部のパートナーと協力していきます。

FMC は、2003 年からトリノ大学と共同研究を行っています。同大学のトリノ幹細胞プロジェクトの科学部門のディレクターである Giovanni Camussi 教授の指導の下で行った最初の共同研究は、成人の肝臓から採ったヒト幹細胞群の分裂と特性化という画期的なものでした。肝幹細胞は、容易に分裂し、制限なく増殖可能で様々なほかの細胞型に転換できるというもので、再生医療のための潜在性を持つ一選択肢とされています。

さらに重要な発見は、糖尿病の治療のための機能性を持つ膵島（膵島の機能に類似する）や、腎臓や肝臓の疾患や癌の治療のための幹細胞由来の細胞外小胞（細胞間のコミュニケーションを支援する粒子）といったものでした。これらの最初の研究結果は、前臨床段階の開発プロジェクトとして進められています。

細胞外小胞および幹細胞研究の第一人者である Camussi 教授とのパートナーシップに基づき、Unicyte AG は、これらの共同研究を順調に続けています。Unicyte AG は、ヒトへの臨床試験の段階までこれらの開発プロジェクトを遂行していきます。長期的な目標は、腎臓や肝臓の疾患、糖尿病および癌患者の生命予後を改善することです。

トリノ大学学長の Gianmaria Ajani 教授は、次のように述べています。「これは、産業と科学との提携の優れた一例です。新たな技術開発を推進しているだけでなく、若者へ教育の機会を提供しています。Unicyte AG は、国際的なスポンサーや投資家の投資意欲をかき立て、これにより安定した長期的雇用の機会を築き上げていくことができるでしょう。」

FMC のグローバルな研究・開発部門の最高経営責任者である Dr. Olaf Schermeier は次のようにコメントしました。「私共は、Camussi 教授やトリノ大学との素晴らしい提携を継続できることを大変喜ばしく思っています。本件は、重要な医学的ニーズのある適応分野に関する優れた科学的研究にフォーカスするにあたり、正にこの時期に適しているプロジェクトです。」

Unicyte AG の最高経営責任者であり、また FMC の技術・開発管理部門の責任者である Florian Jehle は次のように述べています。「Unicyte AG の設立は、各種の臨床プログラム

への幹細胞と細胞外小胞に関する既存の共同研究を展開するための論理的なステップです。このように、FMCは選ばれた適応分野への再生医療の研究を包括しつつあります。」

トリノ幹細胞プロジェクトの科学部門のディレクターのCamussi教授は次のように述べています。「幹細胞研究への関心は近年高まっています。しかし、厳密な科学的プロセスは、倫理基準を維持し、ターゲットとする療法の開発に不可欠です。健全な臨床的応用の発展のために、我々の研究は、再現性と検証が可能でなければなりません。」

フレゼニウス メディカル ケア ジャパン株式会社

フレゼニウス メディカル ケアについて：

フレゼニウス メディカル ケアは、全世界で慢性の維持透析治療を受けている280万人の腎疾患を持つ患者のために製品とサービスに関する世界最大のプロバイダーです。3,432の透析施設のネットワークを通じて、フレゼニウス メディカル ケアは、世界中の294,043人の患者に透析治療を提供しています。フレゼニウス メディカル ケアはまた、透析装置やダイアライザーなどの透析製品のリーディングプロバイダーでもあります。そのコア事業に沿って、同社は周辺のケアコーディネーション分野でさらに医療サービスの範囲の拡大に焦点を当てています。

トリノ大学MBCトリノについて：

トリノ大学内に2006年9月に解説された分子バイオテクノロジーセンター(MBC)は、様々な科学的背景を持つ研究者を集めて、生物医学部門研究への学術教育的アプローチを可能にすることを主目的としています。このセンターはな心血管疾患、炎症、癌、幹や細胞生物学などのような人間の健康に大きな影響を与える生理病理学的プロセスの根底にある分子機構の研究に特にフォーカスをあて、生物医科学の分野でバイオテクノロジーの研究に関与しています。これらの研究は、主に最先端の分子イメージング技術の開発、バイオ情報解析およびマウスやゼブラフィッシュモデルの作製に基づいています。詳細については、<http://www.mbc.unito.it/en> をご覧ください。

Unicyte AG について：

Unicyte AGは、癌、糖尿病、および肝臓・腎臓疾患を中心とした前臨床段階の再生医療の会社です。Unicyteは、イタリアのトリノ大学とフレゼニウス メディカル ケアの長期的な共同研究から発展し、設立された会社です。Unicyte AGは、スイス北西のOberdorfに本部を置き、腎疾患を持つ人々のための製品とサービスに関する世界最大のプロバイダーであるフレゼニウス メディカル ケアから独立した関連会社です。詳細については www.unicyte.ch で、同社のウェブサイトをご覧ください。

免責事項：

このリリースでは、様々なリスクや不確実性の影響を受けている将来の見通しに関する記述が含まれています。実際の結果は、ビジネス、経済と競争条件、規制改革、外国為替レートの変動、訴訟または調査手続における不確実性、および資金調達の利用可能性の変化を含む特定の要因のために、これらの将来見通しに関する記述に記載されているものと大きく異なる可能性があります。これらおよびその他のリスクや不確実性は、米国証券取引委員会に提出した、フレゼニウス メディカル ケア AG&カンパニーKGaA社の報告書に詳述されています。フレゼニウス メディカル ケア AG&カンパニーKGaA社は、このリリースの将来の見通しに関する記述を更新する一切の責任を負いません。