

平成17年4月6日

各位

日本全薬工業株式会社
代表取締役社長 福井 邦顕
クリングルファーマ株式会社
代表取締役社長 岩谷 邦夫

**日本全薬工業株式会社とクリングルファーマ株式会社は、HGF
からなる動物用医薬品を早期に上市するために共同研究契約
及びライセンス契約を締結しました。**

動物用医薬品の研究開発及び製造販売を行っている日本全薬工業株式会社（本社：福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1番地の1、代表取締役社長：福井邦顕、以下「ゼノアック」と、肝細胞増殖因子（HGF）のヒト医療用医薬品の研究開発を行っているクリングルファーマ株式会社（本社：豊中市新千里東町1-5-3千里朝日阪急ビル8F、代表取締役社長：岩谷邦夫、以下「クリングルファーマ」）は、HGF からなる動物用腎疾患治療薬（以下「HGF動物薬」）を早期に上市するために共同研究契約及びライセンス契約を締結しました。

ゼノアックはこれまで独自にHGF動物薬の研究開発を行ってきましたが、今後はクリングルファーマよりHGFの医薬品化に必要な特許並びにノウハウの使用権を取得し、同時に共同研究を行うことによってHGF動物薬の早期の上市を目指します。

契約の内容

クリングルファーマは、HGFの発見者である大阪大学中村教授からHGF関連特許の独占的实施権並びにノウハウの使用権を得ています。今回のライセンス契約により、クリングルファーマはゼノアックに対して、HGF動物薬の研究開発に必要な特許の実施権やノウハウの使用権を与えます。また同時に、両社は共同研究契約に基づき、HGFのプロ型、糖鎖等の機能評価、HGF検査方法の確立、実験動物等を用いた薬効薬理試験、動物用医薬品の承認許可を得るために必要となる臨床試験の準備等を分担して行います。

HGFについて

HGFは、成熟肝細胞の増殖促進因子として大阪大学の中村教授らによって発見、単離、クローニングされました。その後の研究から、肝細胞のみならず様々な細胞に対して増殖

促進、運動促進、抗アポトーシス、形態形成誘導、血管新生など、組織・臓器の再生と保護を担う多彩な生理活性を持つことが明らかになりました。とりわけ、肝硬変、慢性腎不全、肺線維症、拡張型心筋症といった慢性線維性疾患に対して、HGF の強力な治癒効果が疾患モデル動物を用いた実験で証明されました。これらの慢性線維性疾患は根本的な治療法のない難治性疾患です。クリングルファーマは中村教授らの協力を得て、HGF タンパク質をヒト用再生治療薬とするための研究開発を行っています。

猫腎不全の現状

猫の慢性腎不全は、10歳齢以上の高齢猫における疾病の1割を超える多発性疾患で、年々増加する傾向にあります。現在では、10歳以上の猫の死亡原因の第一位であるにもかかわらず、有効な治療法が無く、毒素吸着剤、輸液療法、腹膜透析など対処療法により延命治療が施されているのが実情です。日本国内だけでも、年間数万頭の猫が慢性腎不全の治療のために動物病院に通院しています。世界的に見れば、米国だけでも日本の約10倍の猫が飼われており、同様の問題を抱えています。HGF 動物薬が実用化されれば、このような猫を救うことができます。

ゼノアックのカイコによる組換えHGFタンパク質生産技術

ゼノアックは、ネコ HGF を猫の慢性腎不全の治療薬として用いるための研究開発を進めており、独自に単離取得したネコ HGF 遺伝子をバキュロウイルスに組み入れ、カイコに接種することにより、カイコ体液中に生産される組換えネコ HGF タンパク質を精製する基本技術を開発しております。カイコ-バキュロウイルス生産技術を用いた実用化技術の開発のため、NEDO（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の研究助成事業「バイオプロセス実用化研究」プロジェクトの採択を受け、大量生産プロセスの研究開発を行っております。

動物薬からヒト用医薬へ

ゼノアックによる HGF 動物薬の実用化開発で培われた成果は、クリングルファーマによるヒト用の腎疾患治療薬の開発にもフィードバックされると考えております。猫において HGF 動物薬の有効性、安全性が確認されることにより、ヒト用医薬の開発の基盤となる実証的なデータが得られる意義は大きいと考えます。日本で発見された創薬シーズが動物薬からヒト用医薬品へ、さらに世界へと大きく展開することが期待されます。

日本全薬工業株式会社の概要

主な事業の内容：医薬品（主に獣医用）ならびに動物用医薬品の開発・製造・輸入・販売

設立： 1946年5月

本社所在地： 〒963-0196 福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1番地の1

代表者： 代表取締役社長 福井 邦顕
資本金： 1億7,000万円
従業員数： 729名
売上高： 194億円（平成15年度）
問合せ先： 経営企画部 鈴田 靖幸
TEL： 024-945-2300（代表）
FAX： 024-945-2394
E-mail： info@zenoaq.jp

クリングルファーマ株式会社の概要

主な事業の内容： HGF タンパク質を再生治療薬とするための研究開発、 NK4 タンパク質
/ 遺伝子を制癌剤・血管新生阻害剤とするための研究開発
設立： 2001年12月21日
本社所在地： 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-5-3 千里朝日阪急ビル8F
代表者： 代表取締役社長 岩谷 邦夫
資本金： 2億円
従業員数： 10名
問合せ先： 取締役・研究開発部長 安達 喜一
TEL： 06-6831-3330
FAX： 06-6831-3430
E-mail： info@kringle-pharma.com