

平成 18 年 11 月 13 日

各位

会社名 アンジェス MG 株式会社
代表者 代表取締役社長 山田 英
(コード番号 4563 東証マザーズ)
問い合わせ先 社長室 マネージャー
林 毅俊
電話番号 03-5730-2480

**独 Avontec 社が AVT-01 の前期第 相臨床試験を開始
- 欧州において喘息領域で臨床試験開始申請の承認を取得 -**

当社の戦略的パートナーである独 Avontec 社は、この度、英国及びルーマニアの医薬品規制当局から、AVT-01 の喘息領域での複数回投与による前期第 相臨床試験開始申請の承認を取得いたしました。

AVT-01 は、Avontec 社が開発を行う二重鎖のデコイ型核酸で、転写因子 STAT-1 を効果的に阻害する作用があります。STAT-1 は、生体の免疫応答に關与する重要な転写因子で、また慢性炎症にも強い關連が認められており、創薬の新しいターゲットとして研究されてきました。

Avontec 社は、これまでの研究開発において、多くの動物モデルの試験により、AVT-01 が炎症を抑制することを確認し、またこれまでに単回投与による前期第 相臨床試験において、AVT-01 が気管支過敏性を抑制することを確認しておりました。

この度、Avontec 社が承認を取得し、開始した前期第 相臨床試験では、AVT-01 の複数回投与による喘息領域での安全性及び有効性を更に検証することにしております。

Avontec 社 CEO の Dr. Thomas Schulze 氏は、今回の承認取得にあたり、当社との関係にも触れられ、“AVT-01 は、創業者 Hecker 教授(独 Heidelberg 大学医学部)の研究成果に基づき、Avontec 社の医薬品開発の専門性と開発力の強化、ならびにデコイ型核酸医薬の第一人者である戦略的パートナー アンジェスMGの協力によって、大学の基礎研究から臨床第 相臨床試験へと進展した、貴重な成功例である”と、述べられています。

なお、当社と Avontec 社は、昨年 8 月、デコイ型核酸医薬の開発ノウハウを共有し、両社の開発力を強化する目的でクロスライセンス契約を締結しておりました。本契約により、当社は、AVT-01 の喘息を含む呼吸器及び皮膚疾患のアジア地域における独占的ライセンスを許諾されております。

また、Avontec 社が AVT-01 を開発するにあたり、当社は、デコイ型核酸医薬の製造技術及び非臨床試験に関するノウハウを同社に供与し、その対価として、同社が AVT-01 を米国において第三者にライセンス供与した際には、その契約一時金及びマイルストーンの一部を受取る権利を保有しております。

Avontec 社に対しては、当社が出資するバイオ・サイト・イノベーション 1 号投資事業有限責任組合が出資(持株比率 22%)しております。

<ご参考>

- 用語の解説 -

1. STAT-1 (signal transducers and activators of transcription)

STAT-1は、サイトカイン、成長ホルモンやインタフェロンにより活性化され、免疫調節、細胞増殖、分化に関する遺伝子の発現を調節する役割をもつ転写因子です。STAT-1 がゲノム上の結合部位に結合すると、免疫反応に関する遺伝子が過剰に発現します。このため、STAT-1 は、免疫調節異常(アレルギー)が原因となる喘息、乾癬への関与が指摘されています。

2. 核酸医薬

核酸医薬とは、遺伝子の構成成分の一部を使うもので、核酸(DNA 及び RNA)からできているため、核酸医薬と呼ばれております。核酸医薬は、核酸合成機で人工的に作ることができます。

3. デコイ

遺伝子は、転写因子がゲノムに結合することで発現しますが、デコイは、そのゲノム上の転写因子結合部位と同じ配列を含む二重鎖の短い核酸で、体内に投与すると転写因子がゲノムに結合することを阻害して遺伝子の働きを抑えます。

4. STAT-1デコイオリゴ (STAT-1 decoy oligodeoxynucleotide)

STAT-1 デコイオリゴは、STAT-1 に対するデコイであり、Avontec 社では、喘息、乾癬など免疫調整異常(アレルギー)を原因とする疾患の治療薬として開発しております。

5. 喘息

喘息は、気管支の病気で、息を吐き出すのが困難で、喘鳴を伴う発作性の呼吸困難を生じる疾患です。小児に多くみられるという特徴があり、原因としては、主にアレルギー性炎症が関与しているといわれております。患者数は欧州 2,400 万人と推定されております。

会社概要

社名: Avontec GmbH

所在地: Fraunhoferstrasse 15, D-82152 Martinsried, Germany

代表者: President & CEO Dr. Thomas Schulze

設立: 2001 年

従業員数: 6 名(2005 年 12 月末現在)

事業内容: 遺伝子医薬品の研究開発

大株主: VCG Venture Capital Gesellschaft GmbH & Co. Fonds III KG 28%

バイオ・サイト・イノベーション 1 号投資事業有限責任組合 22%

以上