

平成 17 年 8 月 10 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 03-5730-2753

独 Avontec 社とアンジェス MG が業務提携
- STAT-1 デコイオリゴのアジア地域ライセンスを獲得 -

当社は、この度、ドイツの核酸医薬開発ベンチャーである Avontec 社との間で、両社のデコイ型核酸医薬に関してクロスライセンス契約を締結しましたのでお知らせ致します。

今回の提携によって、当社は、STAT-1 デコイオリゴ導入により呼吸器疾患及び皮膚疾患において開発パイプラインを強化することが可能になります。

今回のクロスライセンスは、当社が、Avontec 社から STAT-1 デコイオリゴの呼吸器及び皮膚疾患領域におけるアジア地域の権利を獲得し、Avontec 社に対しては、NF B デコイオリゴの乾癬領域における欧州地域の権利を供与するものです。

Avontec 社は、ドイツの Goettingen 大学(ニーダーザクセン州)の Markus Hecker 教授、Gerd Hasenfuss 教授のデコイ型核酸医薬に関する研究成果を事業化する目的で 2001 年に設立された大学発ベンチャーで、当社が導入した STAT-1 デコイオリゴは、Avontec 社がリーディングプロダクトとして欧州で開発を進めている核酸医薬です。

このクロスライセンス契約において、当社は、呼吸器疾患及び皮膚疾患におけるアジア地域の権利を獲得しましたが、その対象領域のなかで特に喘息領域に関しては、欧州でのフェーズ a 試験により少数症例における有効性と安全性が確認されております。国内の喘息患者数は約 110 万人、喘息を含む抗アレルギー剤の市場規模は約 2,000 億円と大きく、喘息領域は、STAT-1 デコイオリゴの有望な対象疾患として期待されております。

なお、本クロスライセンス契約締結とともに、当社と日興プリンシパル・インベストメンツ株式会社(以下、NPI)が共同出資で設立したバイオ・サイト・イノベーション 1 号投資事業有限責任組合(詳細は本日付の別途公表資料を参照)が、Avontec 社の優先株式の第三者割当増資を引受けております(出資額 500 万ユーロ、出資後持株比率 22%)。

当社及び Avontec 社は、本クロスライセンス等により核酸医薬開発ノウハウを共有し、両社の開発力を高めることができると考えております。一方、NPI は、Avontec 社の財務及び事業提携戦略をサポートし、同社の企業価値向上を図ってまいります。

<ご参考>

- 用語の解説 -

1. NF- κ B (nuclear factor-kappa B)

NF- κ Bは、サイトカインや接着因子など主に炎症反応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。NF- κ Bがゲノム上の結合部位に結合すると、炎症反応を増悪させる遺伝子が過剰に発現します。このため、NF- κ Bは、炎症反応の異常亢進によって生じるアトピー性皮膚炎、乾癬や関節リウマチへの関与が指摘されています。

2. 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ー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。

3. 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。

4. 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。

5. NF- κ B デコイオリゴ (NF- κ B decoy oligodeoxynucleotide)

NF- κ B デコイオリゴは、NF- κ B に対するデコイであり、当社では、アトピー性皮膚炎、乾癬や関節リウマチなど過剰な炎症反応を原因とする疾患の治療薬として開発しております。

6. 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。

7. 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。患者数は日本約110万人と推定されております。

8. 乾癬

乾癬は、炎症性角化症の一つに分類される疾患で、厚い銀白色の鱗屑がみられ、境界が鮮明な紅斑を伴う疾患です。日本よりも欧米で患者数が多いという特徴があります。

患者数は日本約 10 万人、欧州約 250 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： 5 名(2004 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