

平成 18 年 5 月 24 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

NF B デコイオリゴの医薬特許が成立(日本)
- アトピー性皮膚炎が対象 -

当社は、日本においてアトピー性皮膚炎に対する NF B デコイオリゴの医薬特許が成立し、本日、特許公報(特許第 3778357 号)が発行されましたことをお知らせします。

本特許は、経皮外用剤を始め「アトピー性皮膚炎を治療するための NF- B デコイを含む組成物」を広く対象とするものであり、現在、アルフレッサファーマ株式会社(以下、アルフレッサ)と共同開発中のプロジェクトを、長期にわたり強力にサポートするものです。

なお当社は、米国、欧州などにおいてもアトピー性皮膚炎を対象とする特許出願中であり、国際開発をカバーしております。

さらに当社は、本特許以外にも、喘息、動脈瘤、臓器 / 血管移植、乾癬、関節リウマチなど、NF B デコイオリゴの他疾患への用途についても順次追加特許出願し、臨床適応の拡大に対応した知的財産の確立を目指しており、すでに再灌流障害 / 臓器移植又は臓器の手術後の予後の悪化 / PTCA 後の再狭窄等の虚血性疾患、癌の転移・浸潤または悪液質治療に対しては特許登録されています(特許第 3474879 号)。

なお、当社は現在 NF B デコイオリゴのアトピー性皮膚炎に対する第 I 相臨床試験を進めており、既に症例登録も完了し、現在結果解析を行っております。

<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免疫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、免疫反応に関する遺伝子が過剰に発現します。このため、NF- κ Bは、免疫反応が原因とな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. 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。

3. 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免疫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。

4. アトピー性皮膚炎

アトピー性皮膚炎は、痒みのある湿疹を伴う皮膚炎で、悪化や改善を繰り返しながら長期間続くのが特徴です。過剰免疫によるアレルギー反応が原因と考えられており、卵や牛乳等の飲食、ダニやホコリ等の環境、及びストレスなどによっても生じる場合もあります。患者数は増加傾向にあり、現在、日本で約 140 万人と推定されております。

5. 用途特許

通常、製薬業界においては、医薬品の適応疾患を対象とする特許を用途特許または医薬特許と呼んでおり、その疾患での製造・販売・輸入を独占できる強力な権利です。

このほかに、医薬品そのものを対象とする物質特許、医薬品の製造方法を対象とする製法特許、医薬品の製剤を対象とする製剤特許などもあります。

以上