



2004年10月15日

各位

株式会社 Argenes
参天製薬株式会社

新規抗リウマチ剤抗 APO-1 抗体に関する国内開発提携について

株式会社 Argenes(本社:東京都港区 社長:上正原勝)と参天製薬株式会社(本社:大阪市 社長:森田隆和)は、参天製薬が Centocor, Inc.(セントコア、本社:米国ペンシルバニア州 マルバーン)よりライセンス導入した抗 APO-1 抗体(*1)の国内開発に関する提携を、本日締結しました。

本契約により、Argenes 社は抗 APO-1 抗体の事業化を目的とし、前臨床試験・臨床試験、承認申請までの一連の開発業務を担います。また、参天製薬は、抗 APO-1 抗体国内開発権を Argenes 社に許諾するとともに、出資を行うことを決定しました。なお、参天製薬は提携後も従来どおり国内販売権・海外開発販売権を保有します。

抗 APO-1 抗体は、参天製薬が聖マリアンナ医科大学・難病治療研究センターとの共同研究にて関節リウマチへの効果を発見し、Centocor 社より、日・米・欧・アジアにおいて独占的に開発・製造・販売する権利を付与された関節リウマチ治療薬の有力候補品で、現在前臨床開発の段階にあります。関節リウマチの罹患関節においては、滑膜細胞(*2)のアポトーシス(*3)(プログラム細胞死)が正常に進まず、その結果、滑膜細胞が異常増殖し、関節の軟骨・骨破壊につながると考えられています。

本候補品は、滑膜細胞に対するアポトーシス誘導作用に基づく滑膜増殖抑制という作用機序を有し、関節腔内に投与することで、既存の関節リウマチ治療薬では対処できない関節骨破壊において、簡便かつ安全な、全く新しい治療法となる可能性があります。局所投与製剤としての有用性により、抗 TNF 抗体などの新しい治療法に対しても抵抗性を示す難治性罹患関節を有する患者さんへの治療ニーズを充足させることが期待されるとともに、より根治療法的な関節リウマチ治療薬として新たな市場形成が予想されます。

Argenes社は、聖マリアンナ医科大学関連ベンチャーの一つで、関節リウマチ、変形性関節炎、骨粗しょう症などの筋・骨格系疾患に特化することを事業戦略とし、同大学 難病治療研究センター 西岡久寿樹教授、中島利博教授らが出資者となり、2004年4月に設立された企業です。新規バイオ医薬候補品や分子標的医薬候補品を開発ステージから導入し、外部リソースを積極的に活用して開発品の非臨床試験・臨床試験の遂行およびそれに必要な治験薬の委託製造を推進するとともに、これら医薬候補品の後期開発権、販売権等の戦略的な導出や国内における製造承認取得を目指した開発を主たる事業ドメインとします。

Argenes社は聖マリアンナ医科大学・難病治療研究センターを始めとする基礎・臨床研究における国内外ネットワーク環境を整備し、それを最大限活用することによって、目的とする筋・骨格系疾患における事業展開を可能としました。この契約により、Argenes社はその得意とする疾患領域における医薬候補品の開発権利を獲得することで、その事業を本格化することを狙いとします。

参天製薬は、リウマチ/骨・関節疾患領域を重点領域のひとつとし、すでに「アザルフィジン EN 錠」「リマチル」ならびに「メトレート錠」の3種の抗リウマチ薬を販売しています。また研究開発段階においては、抗 APO-1 抗体の他、DE-096(TNF 産生阻害剤 フェーズ 1)など複数の有力プロジェクトを有しております。この契約により抗 APO-1 抗体の開発を加速するとともに、他の自社プロジェクトの開発に注力し、患者さん一人ひとりの病態に合わせた治療を提案することで、より多くの患者さんの QOL 向上に貢献できることを期待しています。

以上

参考

[用語説明]

1. 抗 APO-1 抗体 (anti APO-1 antibody) 抗 Fas 抗体ともいう。細胞表面上の APO-1 抗原(受容体)と結合することで、その細胞内にシグナルを送りアポトーシスを誘導する。
2. 滑膜細胞 (synovial cell) 関節を包んでいる滑膜を構成する細胞。関節リウマチにおいては、滑膜が異常増殖し、炎症や関節骨破壊を引き起こすサイトカイン(血球系の細胞から分泌される高分子生理活性物質)を産生することが知られている。
3. アポトーシス (apoptosis) 高等生物が発生や個体維持のために細胞を積極的に死なせるプロセスで、プログラミングされた細胞死。癌等の増殖性疾患においては、アポトーシスの異常が知られている。

[会社概要]

株式会社 Argenes (アージェンス)

本社: 東京都港区虎ノ門 4-1-1 虎ノ門パストラル本館 7 階

本社事務所: 東京都港区虎ノ門 2-2-1 JT ビル 15 階

設立: 2004 年 4 月 19 日

資本金: 27.5 百万円

代表取締役: かみしょうはら 上正原 勝

事業内容: 関節リウマチ、関節炎、骨粗しょう症などの筋・骨格系疾患(運動器疾患)領域において、生物製剤を始めとする新薬開発を行う。

参天製薬株式会社

本社: 大阪市東淀川区下新庄 3-9-19

設立: 1890 年

資本金 6,214 百万円

代表取締役: 森田 隆和

事業内容: 医療用医薬品(眼科薬、抗リウマチ薬)、一般用医薬品、医療機器の研究開発・製造・販売を行う。

お問い合わせ先:

株式会社 Argenes

(TEL 03-5114-8328 / Fax 03-5114-8282)

参天製薬株式会社 (証券コード: 4536、東証・大証第一部)

コーポレート・コミュニケーショングループ 田中 政男

(TEL 06-6321-7007)