

報道関係者 各位

2007年6月21日
オンコリスバイオフーマ株式会社

**オンコリスバイオフーマと米国タチェーレ社は、
RNA 干渉技術を利用した新しい C 型肝炎治療薬の戦略提携に関する契約を締結**

オンコリスバイオフーマ株式会社（東京都港区 / 代表取締役社長 浦田泰生）と Tacere Therapeutics, Inc.（タチェーレ社 / 米国カリフォルニア州 / Sara Hall, President & CEO）は、RNA 干渉技術をベースにした新しい C 型肝炎治療薬 TT-033 の開発について、両社が戦略的提携を行うことで合意致しました。今回の契約の中で、オンコリスバイオフーマは TT-033 を OBP-701 としてアジア地域で開発を行うオプションを獲得しています。また、今回の合意には、オンコリスバイオフーマからタチェーレ社への株式投資が含まれています（金額は非公開）。

オンコリスバイオフーマ代表取締役社長 浦田泰生 コメント 「RNA 干渉の技術のバイオニアのひとつであるタチェーレ社と協力関係が築けることは、当社の専門領域に即したパイプラインを拡張する上で大変に意義深いものであり、今回の提携を大変嬉しく思っています。C 型肝炎については、現在の治療方法では効果が得られない方や治療継続が困難な方がまだ数多くおられます。OBP-701/TT-033 が、そうした患者さんに新しい安全な治療法を提供することができるものとなることを信じています」

タチェーレ社 CEO サラ・ホール コメント 「RNA 干渉がようやく創薬技術として認識され始めた 2004 年のコンセプトの段階から、現在の IND 準備の段階に至るまで、当社のチームは TT-033 に相当の投資をして開発を行ってきましたが、今回その技術がオンコリス社に認められることになり、とても嬉しく思っています。米国当局 FDA との Pre-IND ミーティングも順調に進み、臨床試験に向けて近づきつつあることに興奮しています。C 型肝炎は、日本・中国・韓国などでも引続き医療上の大きな課題であり、オンコリス社の支援を受けて同地域においても開発が進展できることを期待しています。」

OBP-701/TT-033 について

OBP-701/TT-033 は、HCV のウイルスの異なる 3 箇所に対して RNA 干渉を発生させるべく、3 種類の異なった shRNA（short hairpin RNA）を、肝臓特異的な感染能力をもつ

AAV8 (Adeno-Associated Virus serotype 8 / アデノ随伴ウイルス 8 型) に搭載したもので
す。これまでのサルを用いた数多くの毒性試験から、AAV 8 の静脈内投与における安全性
が確認されているほか、肝臓に高率に集積することが明らかになっており、C 型肝炎をター
ゲットとした治療には最適のベクターであると判断されています。

これまでのタチエーレ社によるマウスを用いた非臨床試験の結果によれば、TT-033 を投与
後、臓器に対する毒性を示すことなく HCV の標識遺伝子産生が 3 ヶ月近く阻害されており、
1 回の投薬で長期間の効果が得られる可能性が示唆されています。本剤はすでに Pre-IND
審査を行っており、順調に進めば 2008 年後半には米国で Phase-I に入る予定です。

オンコリスバイオフーマ株式会社について

オンコリスバイオフーマは、癌と感染症を克服するための新薬開発を行っている非公開
企業。主要プロダクトであるテロメライシン® (OBP-301) は、増殖可能な腫瘍溶解ウイル
スで、現在各種固形癌をターゲットとして米国で第 I 相臨床試験を実施中。癌の診断薬とし
て開発中のテロメスキャン® (OBP-401) は、現在癌の細胞診断への応用に向けてフィージ
ビリティー試験をシスメックス社と共同で実施中。また、感染症の分野では、HIV の治療
薬である新型の核酸系逆転写酵素阻害剤 (NRTI) である OBP-601 が前臨床試験の段階に
入っており、その安全性と薬剤耐性ウイルスへの有効性が期待されています。

更に詳しい情報については、次のウェブサイトをご参照下さい。 www.oncolys.com.

Tacere Therapeutics, Inc (タチエーレ社) について

タチエーレ社は、独自の RNA 干渉による創薬の技術を生かして重篤な感染症に対する治療
薬の開発を行っているバイオテクノロジー会社。本社は、米国サンノゼ市。主要開発薬で
ある TT-033 は、RNA 干渉の技術を C 型肝炎の治療に応用するもの。

更に詳しい情報については、次のウェブサイトをご参照下さい。 www.tacerebio.com.

< 本件に関するお問い合わせ先 >

オンコリスバイオフーマ株式会社

Tel : 03-5575-3378

Fax: 03-5575-0488

E-Mail: anticancer@oncolys.com