

## 日本ケミファが開発したNC-2300（骨粗鬆症治療薬）

### Velcura Therapeutics, Inc（ベルキュラ・セラピューティックス・インク） とライセンス契約を締結

日本ケミファ株式会社（CEO・社長：山口 一城）は、日本ケミファが抗リウマチ薬として開発中の「NC-2300」を骨疾患に特化した米国ベンチャー企業の Velcura Therapeutics, Inc（Velcura 社）へ導出するライセンス契約を2005年8月2日に締結致しました。

#### <契約の概要>

- ・Velcura 社は日本ケミファが創製した「NC-2300」及び関連化合物を骨粗鬆症治療薬として開発・販売する。
- ・日本ケミファは日本を含むアジア以外の全世界での独占実施権及び再実施権を Velcura 社に許諾した。
- ・日本ケミファは日本を含むアジアにおける開発・販売実施権を留保する。
- ・両社は戦略的なパートナーとなり、日本ケミファは Velcura 社よりマイルストーンとロイヤリティを受け取ることになる。

#### <「NC-2300」が期待できる薬効>

「NC-2300」は日本ケミファが創製した化合物であり、非臨床試験において骨密度の低下を抑制する作用や骨破壊の原因酵素（カテプシンK）阻害による骨吸収を抑制する作用が認められており、骨粗鬆症や関節リウマチの治療薬として期待される。

#### <今後の Velcura 社による開発計画>

今後 Velcura 社は、日本ケミファが開発した「NC-2300」及びその関連化合物から骨粗鬆症や骨に関する他の病気の新しい低分子治療剤を開発していくこととなる。この分野は非常に重要で、まだ治療法が確立されていない。WHOによると、骨粗鬆症は、心疾患系の病気に続いて第2番目の世界の健康問題であるとしている。Velcura 社では、2006年に骨粗鬆症の治療薬としてこの薬剤の臨床試験を開始する計画である。

Velcura 社の社長兼 CEO である Michael W. Long（医学博士）は、「この新規化合物は骨量減少を抑制し、骨形成を刺激する作用を併せ持つ骨粗鬆症のユニークな治療剤です。経口剤として提供することができるので骨粗鬆症のような慢性型の骨疾患の患者に長期に投与することが可能で、更には骨折の患者に投与できるような徐放性製剤にもできると考えています。この化合物は、歯周骨の緩くなった歯周病患者に局所的にも適用できるでしょう。」とコメントしている。

#### <新薬開発への日本ケミファの基本的取組みについて>

日本ケミファはこれまでに蓄積された創薬ノウハウを生かした探索研究に力を入れている。鎮痛剤分野や生活習慣病関連の疾病分野、特にその一つの病態と認められつつある高尿酸血症分野での研究に注力している。創薬開発の早期段階から積極的に海外企業への導出を図り、導出先での迅速な化合物評価や開発によって結果的に開発スピードを上げることができると考えている。こうしたベンチャー型研究開発体制を基本に、世界で通用する新薬の開発を目指して今後も有力化合物を積極的に早期導出していきたいと考えている。

## <Velcurea 社の概要>

社 名 : Velcurea Therapeutics, Inc.

沿 革 : 2001年3月、米国ミシガン州のアンアーバーにて、Dr. Michael W. Long と Mary Ann Alger により創設された。

Velcurea は米国のバイオテクノロジー会社で、骨形成を刺激する薬剤の開発に注力している。Velcurea は、体外でヒトの骨を培養し、この過程を分析することで骨粗鬆症やその他の骨疾患の画期的療法の開発に努めている。ヒト細胞ベースの迅速化された基礎技術を駆使して、ヒトのゲノムから新しい骨形成に関与する 1, 250 の遺伝子を特定した。カスタム DNA マイクロ・アレイを創出する専門性を有しており、骨疾患療法の開発のためのリード物質をよりすばやく特定することができる。

Velcurea Therapeutics, Inc のより詳しい情報は、Velcurea のホームページ ([www.velcurea.com](http://www.velcurea.com)) まで。

以 上

本件に関する問い合わせは下記へお願い致します

問い合わせ先 : 日本ケミファ株式会社 広報室  
電 話 : 03-3863-1211

