

平成 18 年 12 月 11 日

各位

本社所在地 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号
会 社 名 株式会社 LTT バイオフーマ
(コード番号 4566 東証マザーズ)
代 表 者 代表取締役 水島 裕
問い合わせ先 執行役員 経営管理部長 渡部良夫
電 話 番 号 03-5733-7391

ナノステロイド治験薬委託製造先決定について

当社はインドの製薬会社 Cipla 社とナノステロイドに関するインドにおける共同開発提携に合意いたしました。その一環として、ナノステロイドの治験薬 GMP 製造を Cipla 社に委託する契約がまとまりましたのでお知らせいたします。

今後、スケールアップした製造・品質の管理基準を設定し、試作、バリデーションと手順を踏んでサンプルを製造し安定性試験、非臨床試験を実施し、2 年以内に臨床試験を開始するべく準備を進めてまいります。

ナノステロイドは約 150 ナノメートル径の生分解性ポリエチレングリコール被覆ポリ乳酸粒子にステロイドを封入した DDS 製剤(薬物送達システム)で

- 1) 肝臓に集積されてしまうことがなく (ステルス性)
- 2) 患部にステロイドを集中して移行させ (ターゲティング機能)
- 3) 患部で薬物が徐々に放出され長期間効果を発揮する (徐放性)

という優れた特性を備え、1-2 週間に 1 度、しかも少量の製剤を静脈注射するだけで効果を発揮するため、患者さんの負担も少なく、副作用の発生を十分に抑えた安全なステロイド剤になると期待されています。なお、ステロイド剤はリウマチ、喘息など多くの炎症性・アレルギー性疾患に薬効を示す薬剤として承認されていますし、本製剤に添加されるその他の成分も全て臨床使用が認められていますので、比較的短期間に開発が可能であると考えられます。

(ナノステロイド製剤の詳細は当社ホームページをご覧ください。 <http://www.ltt.co.jp>)

【Cipla 社の概要】

社 名 : Cipla Ltd

代 表 者 : Chairman & Managing Director Dr. Y.K. Hamied

住 所 : Mumbai Central, Mumbai 400 008, India

設 立 : 1935 年

事 業 概 要 : Dr. K A Hamied によって 1935 年に The Chemical, Industrial & Pharmaceutical Laboratories として設立された Cipla 社は喘息治療薬、抗ウイルス剤、抗がん剤などの医薬品製造会社で米国など 170 カ国に輸出しています。

URL : <http://www.cipla.com/>

以上