

平成 19 年 2 月 15 日

各位

会社名 株式会社LTTバイオフーマ

代表者名 代表取締役 水島 裕

(コード番号:4566)

問合せ先 執行役員経営管理本部長 渡部 良夫

(TEL 03-5733-7391)

URL:<http://www.ltt.co.jp/>

### レシチン化SODの抗脳梗塞作用が発表されたことについて

当社は、米国Loma Linda大学メディカルセンター(J.H.Zhang教授)の研究グループに対し当社製剤[レシチン化SOD(コード名:PC-SOD)]の提供を行ってまいりました。レシチン化SODは現在国内において潰瘍性大腸炎を適応症とする臨床試験(治験調整医師:慶應義塾大学医学部日比紀文教授)を実施し、有効であることを報告してまいりました。レシチン化SODの抗酸化(スーパーオキシド除去)作用が著しいことから、かねてより脳血管障害、とりわけ脳梗塞に対する効果が期待されておりました。このほど、同研究グループにより米国心臓病学会誌STROKE 2007年2月号に「レシチン化SODが抗アポトーシス作用によりラット脳梗塞モデルにおける梗塞発現および進展の抑止効果を持つ」ことが発表されましたのでお知らせいたします。

同発表論文によると、「PC-SODの1mg/kg静脈内投与によって、脳梗塞病変の明らかな減少のほか種々の脳神経活動スコアが改善された。さらに、酸化ストレスパラメーターおよびアポトーシスに関与するとされる種々の所見が改善された。」

同研究グループは論文のなかで、潰瘍性大腸炎の臨床試験が日本において実施されていることを紹介するとともに、脳虚血疾患にも動物で効果が見られたので、この薬の開発に大いに期待を持っているとしています。

以上