



2023年12月15日

<各位>

NANO MRNA 株式会社
代表取締役社長 秋永 士朗
(4571 東証 グロース)
問合せ先 IR 担当 土屋 千映子
電話番号 03-6432-4793

TUG1 ASO: 治験計画届書承認に関するお知らせ

再発膠芽腫を対象とする核酸医薬 TUG1ASO の医師主導治験（治験責任医師：名古屋大学医学部・脳神経外科学・教授・斎藤竜太先生）の治験計画届書に関して、このたび、独立行政法人医薬品医療機器総合機（PMDA）による 30 日調査が完了しましたのでお知らせいたします。これにより、名古屋大学医学部附属病院、京都大学医学部附属病院、国立がん研究センター中央病院において医師主導治験が開始される予定です。

【医師主導第 I 相臨床試験の概要】

対象疾患： 再発膠芽腫（さいはつこうがしゅ）
治験責任医師：名古屋大学医学部・脳神経外科学・教授・斎藤竜太先生
実施施設： 名古屋大学医学部附属病院
国立がん研究センター中央病院
京都大学医学部附属病院
評価項目： 安全性（主要評価項目）
薬物動態、奏効率など（副次評価項目）

TUG1 ASO の標的である TUG1 は、がん細胞の増殖を助け、細胞死を抑制します。「TUG1ASO」は、TUG1 の働きを阻害するアンチセンスオリゴ核酸（ASO）をポリマー技術と融合し腫瘍へのデリバリーを可能とする抗腫瘍製剤で、膠芽腫などの治療成績の悪い難治がんに対する革新的な治療薬になりうるものとして、日本医療研究開発機構（AMED）の革新的がん医療実用化研究事業に名古屋大学・近藤豊教授が中心研究者となり 2 期連続で採択されており、本治験も同資金を活用し実施されます。当社は、上記 AMED 事業の参画機関です。

尚、当社は 2023 年 8 月 10 日に既報のとおり、TUG1 ASO に関するサブライセンス権つきの独占実施権を取得しておりますが、本件によるライセンス元への支払いは発生せず、2024 年 3 月期業績への影響はございません。引き続き、製薬企業への導出に向けた活動を IP ガイアのチャンネルを通じて実施してまいります。

以上