DNW-25024 の概要

課題名　　：腎臓障害因子を標的とした新規治療薬の検証
主任研究者（Principal Investigator）：
　匹田　貴夫（国立大学法人岡山大学学術研究院医歯薬学域）
ステージ：検証ステージ I

【標的疾患】

ポドサイト障害を伴う腎臓病（糖尿病性腎症及びネフローゼ症候群）

【創薬標的】

腎臓障害因子 X

【創薬コンセプト】

腎臓のポドサイトを障害する因子 X を標的とした siRNA により腎症治療薬を目指す

【モダリティの設定】

siRNA

【創薬コンセプトの妥当性を支持するエビデンス】

以下のことが PI らにより明らかにされている。

1)　PI らは糖尿病性腎症マウスモデルにおいて、因子 X がポドサイトを障害することを見出した。
2)　腎機能が低下している患者において因子 X の発現上昇が見られた。

【支援ステージにおける目標】

因子 X に対する siRNA 投与により疾患モデルマウスにおいて薬効が確認できること

【関連特許】

なし

本資料は、創薬総合支援事業（創薬ブースター）による支援の終了時の情報をもとに作成しています。