



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

テーマに関するお問い合わせは下記までお寄せください。

Principal investigator へのお問い合わせはご遠慮くださるようお願いいたします。

(問合せ先)

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 創薬事業部

E-mail : id3desk@amed.go.jp