



DNW-19005 の概要

課題番号 : DNW-19005

課題名 : 新規結核薬開発にむけた革新的アプローチの検証

主任研究者 (Principal Investigator) :

尾関 百合子 (国立大学法人新潟大学大学院医歯学総合研究科)

課題番号 DNW-19005 では、従来にない新しいアプローチによる新規メカニズムの抗結核薬の創出に取り組んでいる。

- 創薬コンセプト :

従来にない新しいアプローチによる新規メカニズムの抗結核薬

- 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 らにより報告されている。

本研究で標的とする遺伝子は、結核菌の生存に必須と推定されている。さらに、PI らは対象とする標的をノックダウンすることにより、結核菌が死滅することを確認している。また、標的に対する抗生物質は結核菌に対して殺菌的であることが明らかになっている。

- 最終目標 :

本ステージでは、新技術による全く新しいアプローチによって結核薬の開発が可能であるかを検証する。最終的には、新しいアプローチによる最適化された結核薬を創出し、企業へ導出する。

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。