



DNW-20005 の概要

課題番号 : DNW-20005

課題名 : 抗菌活性増強剤を用いた新規多剤耐性菌感染症治療法の検証

主任研究者 (Principal Investigator) :

佐藤 豊孝 (北海道公立大学法人札幌医科大学医学部)

課題番号 DNW-20005 では、既存の薬剤耐性菌治療薬と新規の抗菌活性増強剤の併用によって、新たな多剤耐性菌感染症治療法の創出に取り組んでいる。

- 創薬コンセプト :
薬剤耐性菌治療薬 X の抗菌活性を増強させる活性増強剤 Y を併用することによって、治療薬 X の処方用量を低減させ、重篤な副作用を軽減させる
- ターゲットプロダクトプロファイル :
既存の抗菌薬に耐性を示す感染症患者を対象として、薬剤耐性菌治療薬 X と併用する抗菌活性増強剤 Y (注射剤)
- 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。
活性増強剤 Y 自体は抗菌活性を示さないが、薬剤耐性菌治療薬 X の共存下でグラム陰性菌に対する抗菌活性を増強することを発見した。
- 最終目標 :
次のステージでの課題解決に必要な抗菌活性増強剤 Y の毒性および安定性の *in vitro* 評価系などが整備できていること。

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。