

株式会社アミンファーマ研究所

平成27年度 成長分野研究開発助成

事業テーマ：アクロレイン毒性機序解明とアクロレイン解毒剤の脳機能改善薬としての開発

企業名：株式会社アミンファーマ研究所
所在地：千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-15
千葉大亥鼻イノベーションプラザ402

助成事業の概要

当社は脳梗塞がアクロレインに強く起因していることを見出し、また同物質を除去するリード化合物として N-アセチルシステインが有効であることを発見している。

本事業では、N-アセチルシステインの誘導体を複数合成し、脳梗塞モデルマウスの脳に蓄積することにより、医薬品の可能性を有するような、脳機能改善効果が強く、副作用の少ない化合物を見出すことに成功した。

助成事業の成果

事業終了後も引き続き化合物についての研究を進め、基本的な科学情報については国際雑誌で発表を行った。

今後の展望

製薬会社と共同で医薬品認可に必要な臨床研究を実施し、その後に医薬品機構に医薬品認可の申請を行うことを予定している。

製品写真

なし

製品概要

脳梗塞並びに認知症予防薬

助成金活用感想

お陰様で、いろいろと新知見を得る事ができました。