

2012年1月16日

各位

株式会社 マイクロン

東京都健康長寿医療センターとの共同研究開始に関するお知らせ

株式会社マイクロン（本社：神戸市中央区、代表取締役社長：佐藤誠）は、地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センターとの間で、臨床研究に用いられるPET薬剤の製造に関する共同研究を開始いたしましたのでお知らせします。

弊社は、PET（Positron Emission Tomography; ポジトロン断層撮影法）、CT（Computed Tomography; コンピューター断層撮影法）、MRI（Magnetic Resonance Imaging; 核磁気共鳴画像法）といったイメージング技術を用いた臨床試験の総合的な支援を行っております。

近年、特にPETを用いた臨床試験・研究が盛んに行われるようになり、更に治験にもPETが応用されるようになりました。PETに用いられる放射性核種には、半減期が非常に短いものが多く、PET薬剤は、病院内に設置されたサイクロトロンなどの加速器でポジトロン放出核種を製造し、自動合成装置等により院内製造で供給する必要があります。これには、核種の製造から、標識化、製剤化を、迅速かつ高効率に行う一連の技術が求められ、安定した製造と安全性を担保しなければなりません。

このような背景のもと、弊社ではPET薬剤合成技術の確立や治験薬GMPに準じた体制構築の支援を行っており、一連の技術的な基盤を強化する目的で、東京都健康長寿医療センター（神経画像研究チーム・附属診療所）との間で、臨床研究に用いられる多数のPET薬剤や汎用性の高いF-18標識前駆体の安定した合成法ならびに製剤化等に関する共同研究を開始いたしました。同センターは、アルツハイマー型認知症の診断に有用なアミロイドイメージングの日本における拠点の一つであり、新しいPET薬剤の開発やそれらの臨床試験について、多くの実績を有しております。

今後、弊社では、本共同研究の成果を活用し、PET薬剤の製造を行う医療機関への支援を進めてまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先

株式会社マイクロン

担当者 : 研究開発部 広瀬国孝 TEL : 03-6225-2555

E-mail : info@micron-kobe.com

会社 URL : <http://www.micron-kobe.com/>