

平成26年度採択

日本発世界初の次世代マイクロニードルワクチンの量産技術の確立 コスメディ製薬株式会社（京都府） 主たる技術：バイオに係る技術

（研究開発の概要） インフルエンザマイクロニードルワクチン製造を無菌的工業的製造システムを樹立することにより臨床試験実施を可能とする。それにより感染症パンデミックの脅威に対抗できる経皮免疫製剤の実用化研究を加速し安心・安全な社会の実現に貢献したい。

研究開発の成果

■ 製剤開発

・インフルエンザ抗原の薬液調製法を確立し、製剤の冷蔵1年間の安定性を確認した

■ 生産法

・インフルエンザマイクロニードルワクチンの無菌的生産システムを構築した

■ 投与法

・よりコンパクトなアプリケーター、ケースを仕上げ、円滑な製剤の皮膚投与を可能とした

■ 安全性

・インフルエンザマイクロニードルワクチン製剤をヒトに投与し安全性を確認した



研究体制

事業管理機関 コスメディ製薬株式会社

大阪大学薬学部薬剤学分野
奈良県立医科大学

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：コスメディ製薬(株) 神山文男

E-mail : kamiyama@cosmed-pharm.co.jp

電話番号：075-950-1510