ブースNo
T33

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】仲岡 英幸 診療講師
【部　　署】小児科学講座
【研究開発分野】小児医療・体外診断

国立大学法人
富山大学
TEL:076-434-7313
https://sanren.ctg.u-toyama.ac.jp/seeds_search/search/detail/397
〒930-0194
富山県富山市杉谷2630番地



STEP1

新規microRNAバイオマーカーによる難治性川崎病早期診断法のシステム開発 - 重篤な後遺症である川崎病冠動脈瘤の発症予防に対する治療戦略 –

▶ 事業分野

血清EV-miRNAを用いて難治性川崎病を早期に診断し、初回治療前に標準治療(IVIG)不応を予測する迅速検査を開発する。

▶ シーズの特徴

血清EV-miRNAとAI解析を組み合わせ、発熱児からの川崎病鑑別と治療前の標準治療(IVIG)不応予測を目指す。探索研究ではIVIG不応例を感度100%・特異度100%で識別。企業との共同研究により約2時間の迅速測定系を開発し、多施設前向き研究で検証する。

ココがスゴい!

難治性川崎病を、治療前に見極める！
血清EV-miRNAによるIVIG不応予測と迅速検査の開発

BENEFIT	DIFFERENCE	ASK
初回治療前に 難治性川崎病を特定	治療前の血清から EV-miRNAを測定	多施設前向き検証と 迅速検査の実用化へ
IVIG不応を治療前に見極め、 初回からの強化治療につなげる。	EV-miRNAバイマーカーにて 感度100%、特異度100% IVIG不応例を識別可能。	共同研究体制は構築済み。 前向き検証と約2時間の測定系開発 に向けて開発資金を募る。

