

川崎症臨床研究 與AI可以介入的方面

AI x Future

主講人

郭和昌醫師



- 國立陽明大學醫學院醫學系學士（傑出校友）
- 長庚大學臨床醫學研究所博士（傑出校友）
- 高雄長庚醫院川崎症中心 主任
- 高雄長庚醫院兒科部 教授
- 長庚大學醫學院 教授（三度當選優良教師）
- 亞洲排名第一川崎症專家（Expertscape, since 2014）
- 中華川崎症關懷協會創會 理事長
- 臺灣氧分子醫療促進協會創會 理事長
- 2020年「全球前2%頂尖科學家」同時上榜（2020年度科學影響力排行榜）及終身科學影響力排行榜（1960-2020, Scopus）

日期

2023.04.21
星期五

時間

10:30-12:00

地點

電機系館
繁城講堂

報名連結



大綱

全臺兒科醫師公認最棘手、最難處理的兒科疾病第一名——川崎症（Kawasaki disease），又稱為皮膚黏膜淋巴結症候群，由日本川崎醫生於1967年所發現。目前仍未知該病發生原因，醫界推測可能和感染或免疫反應有關。此病好發於五歲以下的嬰幼兒。而在臺灣，川崎症好發率竟高居全球第三。臺灣每年約有近千名新病例，其中更約有7%病例追蹤發現已對心臟造成永久性的傷害，可說是兒童後天性心臟疾病的主要原兇。患有川崎症的兒童易引發全身性血管發炎，嚴重則會導致造成心臟血管發炎，進而影響孩童之後的人生，需終生服用抗凝血劑藥物，而未接受治療的孩童則近有四分之一的機率併發冠狀動脈瘤、心臟衰竭甚至死亡。此外，因為川崎症的發病原因迄今不明，且表現症狀多為非典型麻疹或與腸病毒、猩紅熱等其他常見兒科疾病相似，常常導致醫師誤判孩童病情。幸而，在臺灣，我們有「川崎症」門診第一人郭和昌醫師。郭醫師不僅致力推廣大眾對川崎症的認識，更多次提筆撰書詳盡解說川崎症相關知識與正確醫療方法。在郭醫師的門診中，他還為受川崎症所苦的病患兒童與家屬們提供體溫觀察記錄表、川崎症快檢表、川崎症治療流程圖、川崎症與其他疾病的區別以及發病時的照護與後續照護等實用圖表，方便家長及醫師進行判斷與照護。在這場演講中，對於川崎病有很多臨床經驗與研究的郭和昌醫師將會簡單這種介紹讓兒童傷「心」的特殊疾病，並加以介紹川崎症的臨床症狀與檢驗數據的特色表現。郭醫師也會為對此病症提出目前亟須解決的問題，並探討AI人工智慧在此病症上可能可以協助的角色，及川崎症精準醫療未來展望。



主辦單位

敏求智慧運算學院 | Miin Wu School Of Computing

E-mail

soc57000@ncku.edu.tw

WEB

