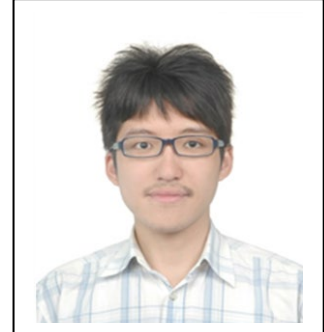


# CURRICULUM VITAE

## PERSONAL

### NAME(姓名，含英譯)

陳維佑 Wei-yu, Chen



## PROFESSIONAL APPOINTMENT (現職，含英譯)

大里仁愛醫院內分泌暨新陳代謝科主治醫師

Attending Physician, Division of Endocrinology and Metabolism, Dali Jen-Ai Hospital, Taichung, Taiwan.

## EDUCATION(學歷)

高雄醫學大學醫學院學士後醫學系

國立台灣大學管理學院財務金融學系學士

## WORKING EXPERIENCE (經歷)

2025~ 中華民國糖尿病衛教學會「糖尿病衛教師（CDE）」認證

2024~ 大里仁愛醫院內分泌暨新陳代謝科主治醫師

2022-2024 高雄長庚醫院內分泌暨新陳代謝科總醫師

2021-2022 大里仁愛醫院臨床研究醫師

2018-2021 大里仁愛醫院住院醫師

## MAJOR RESEARCH AREA(研究領域)

第一型糖尿病治療、第二型糖尿病治療、自動胰島素輸注系統、連續血糖

監測、胰島素幫浦、減重及體重管理、高血脂症、高血壓

**PUBLICATION(In the nearest 5 years)(發表、出版物)**

\*中華民國糖尿病衛教學會『2026 連續血糖監測衛教工作手冊』編輯委員.

審稿委員

\*2025 中華民國糖尿病衛教學會年會暨學術研討會-S3 驅動科技數據的精準

糖尿病照護管理(封閉迴路式胰島素輸注系統)

\*ATTD 2024 Yearbook 年報摘要 [閉環式人工智慧決策支援系統與資料科學 (Closed-Loop, Artificial Intelligence-Based Decision Support Systems, and Data Science)]

## 應對不可預測：AID 在青少年到成人階段的最佳策略 Managing the unpredictable: Optimizing AID across life stages

陳維佑

大里仁愛醫院 內分泌暨新陳代謝主治醫師

在第一型糖尿病（T1DM）的管理路徑中，「不可預測性」始終是臨床醫師與患者共同面臨的最大挑戰。從荷爾蒙波動劇烈的青春期的生活節奏高壓且多變的成年期，血糖的穩定往往受到生理、心理與生活型態的多重夾擊。自動胰島素輸送系統（AID）的出現，不僅是技術的革新，更是從「手動代償」轉向「智慧精準」的關鍵轉捩點。

青少年期受生長激素（GH）與性荷爾蒙影響，胰島素阻抗顯著增加，加上情緒起伏與不規律的飲食社交，傳統療法難以應付此階段的黎明現象（Dawn Phenomenon）與突發性的餐後高血糖。成年患者面臨職業壓力、運動量不穩以及睡眠剝奪，這些變數使得基礎率（Basal rate）的設定永遠趕不上生活的變化。

透過新一代 AID 系統（如 Medtronic 780G 或相關先進演算法）實現智慧化管理，透過每 5 分鐘一次的自動校正劑量（Auto Correction），主動彌補青少年忘記補打（Missed bolus）或成年人壓力性高血糖的缺口。探討如何針對不同族群設定差異化的血糖目標值（Target），在確保安全性的前提下，追求最高的達標時間（Time in Range, TIR）。分析 AID 如何釋放患者的「決策疲勞」，將原本破碎、焦慮的血糖監測，轉化為流暢且可預測的生理回饋。

AID 的最終目標不僅是 HbA1c 的下降，更是生活品質的全面回歸。透過精準的科技介入，我們得以賦予患者跨越生命階段的韌性，讓他們在面對不可預測的未來時，依然能擁有穩定且自由的人生軌跡。