

### 【Symposium 9-2】

## Hemodialysis: Resource Cravings and a Notorious Waste Producer. Can We Reverse It?

血液透析：巨大的資源需所與惡名昭彰的廢棄物製造者。我們可以翻轉它嗎？

Charles C.N. Wang

王昭能

Industry-Academia Collaboration Asia University, Taichung, Taiwan

亞洲大學 產學營運處 產學長

本次分享將深入探討血液透析門診所產生的醫療廢棄物對環境與經濟的雙重衝擊，這牽涉到經濟效益和環境永續的難題。透析治療所產生的醫療廢棄物主要包括使用過的透析機器、透析材料以及一次性用品等，這些廢棄物帶有潛在的有害物質，例如血液殘留、化學藥劑和感染性生物物質。這不僅對醫療設施的處理提出挑戰，同時也對生態系統造成潛在風險。此外，也將深入討論透析門診的碳排問題，考量透析診所是否應加入溫室氣體的盤點。這使我們不僅需關注醫療廢棄物的管理，同時還要思考透析診所在全球暖化議題中的角色。透析治療產業應該如何在維持經濟效益的同時，有效控制碳足跡，實現醫療體系的永續發展。這場分享將深入剖析目前醫療廢棄物處理方式的不足之處，並探討更具永續性的醫療廢棄物管理與溫室氣體排放的相互關聯性。透過分享現有問題，激發參與者尋找創新解決方案，以降低透析治療對環境的不良影響。整體而言，這場演講的目標是深入探討血液透析門診的全貌，喚起對永續發展和環境保護的共識，促使行業思考如何平衡經濟發展和環境保護的雙重需求。

