



新進教師

黃世宗

守仁樓 703室

ABOUT ME

很高興今年2月開始加入陽明交通大學藥學系的大家庭，與系上的老師們與同學們一起努力。我是台大藥學系六年制的第二屆畢業生，與同學們一樣都是台灣藥學系六年制學制的Pharm.D.。之後我繼續攻讀台大臨床藥學研究所碩士班與博士班，畢業後在本校健康長壽與老化醫學中心以及日本國立長壽醫療研究中心擔任博士後研究員。我過去同樣經歷過藥學系大五大六的進階醫院實習、藥局實習、藥廠實習、專題研究等，如果未來同學們在思考課程、實習、畢業後方向，或是對日本求學或生活有興趣時，也很歡迎來找我聊聊。

我的研究專長領域主要以高齡藥物流行病學以及高齡醫學為主。高齡化社會已成現今社會的常態，老年人的多重慢性共病時常會伴隨比一般成年人更為複雜的用藥情形。真實世界中高齡長者的用藥模式時常會有換藥、停藥、合併使用、或是重新使用藥物等，傳統藥物流行病學方法以及統計模型可能無法真實反應上述複雜的用藥模式。因此我的研究主要以進階藥物流行病學方法以及統計模型，或以機器學習這類資料驅動演算法來探討真實世界高齡長者的藥物利用、用藥模式、以及使用各種藥品的療效與安全性的研究。舉例來說，我近期研究使用台灣健保資料庫探索失智症以及接受居家照護老年人的長期醫療利用、藥物使用、以及多重用藥等情形，並且比較發生失智症或接受居家護理前後的變化。除此之外，我近期也利用資料驅動演算法探索失智症發生前的共病症發展路徑，以及精神藥物多重用藥模式並比較不同模式與臨床不良事件的相關性。



另一方面，除了探討高齡長者的藥物使用之外，我的研究有另一部份主要著重在高齡醫學與健康老化的探索。舉例來說，高齡長者衰弱與未來失能及死亡有十分顯著的關係，長期以來是高齡醫學疾病的臨床治療決策、成效以及用藥的差異。以我近年發表的研究為例，我們發現高齡長者的衰弱程度不同，會影響到他們糖尿病用藥的選擇以及後續發生相關不良事件的風險。此外，疾病只是老化的過程之一，在高齡化社會更需重視的應該是如何達到健康老化，減少不健康餘命。因此除了疾病相關研究外，我近期也進行如社會衰弱，肌肉健康、營養模式等高齡醫學相關主題的研究。

如果同學們對於高齡藥物流行病學以及高齡醫學有興趣，或是跟我一樣喜歡dry lab寫寫程式、研究模型以及研究方法學，未來非常歡迎找我聊聊加入研究室一起研究與探索！

