

新冠肺炎疫情肆虐，依目前全球最新發展預測可能仍有餘波，短期間內還看不到疫情終點。藥師在我國政府動員下，辛苦但光榮地支援實名制口罩發放，對疫情控制及民心安定有重要貢獻。除了原本的藥事服務外，在疫情期間，藥師還可以積極地支援哪些任務呢？

1. **提供醫療人員與民眾即時並正確的新冠肺炎藥品治療資訊。**當醫師照顧病人無暇分身時，藥師可應用文獻判讀的專業能力，協助評估大量新增資訊的可信度；針對新冠肺炎插管病人無法吞服藥品，藥師須提供藥品的糖漿與管餵調製、藥品交互作用、副作用等資訊；當「老藥新用」用於一般社區民眾時，社區藥師需有能力教育民眾，並提供正確資訊管道與網站指引。
2. **藥師需參與感染管制措施，避免疫情散播。**藥師於疫情期間應特別注意病人之藥品，是否可以調整給藥時間，以減少護理人員進入病房的次數與時間，降低工作負擔，節省防護裝備使用，及降低感染機率。另外，針對新冠肺炎病人，呼吸治療時應避免噴霧器（nebulizer），以免增加傳染機會。
3. **處理藥品短缺的危機。**藥品短缺時，除評估替代用藥，主動尋找替代藥品、擬定替代方案，臨床用藥轉換的建議是很重要的工作，例如某個降血糖藥品短缺，提供同類藥品比較表，列出劑量調整、藥品交互作用差異、適用族群或併用藥品注意事項等。針對治療範圍狹窄的藥品，如抗凝血劑(warfarin)缺藥時，藥師除提供替代廠牌資訊，建立臨床處方、監測原則，也要提醒臨床醫療人員及病人應注意的事項。
4. **培訓及建立藥師調製藥品能力。**2005年禽流感疫情爆發時，為避免克流感藥物短缺，當時的行政院衛生署曾經向羅氏藥廠購置克流感原料藥奧司他韋(oseltamivir)一批，以因應流感大流行可能之大量需求。同時，委託臺灣臨床藥學會培訓藥師調製口服藥水的能力，若疫情不幸來襲，將由全國百家醫院藥師緊急調製克流感藥水應急，以防疫情擴大，所幸當時並未發生。然而當前面臨的挑戰更大，因為瑞德西韋是以靜脈注射給藥，這在藥師調製藥品的風險評估屬於最高等級，應該要請藥劑學家及藥師及早準備。
5. **協助新藥臨床試驗及使用。**全球都引頸期待新藥、疫苗、或老藥新用能夠及早應用於臨床，然而完成臨床試驗確認療效，需要一定流程時間。目前正在進行臨床試驗有潛力的新藥瑞德西韋(remdesivir)，臺灣醫學中心也已加入全球多國多中心臨床試驗，須等臨床療效明確後，若為全球未上市藥品，仍可請廠商基於臨床治療需求提供病人免費用藥。藥師可從傳統臨床試驗用藥管理角色，因應疫情新增任務，包括協助申請、管理、協調、監測新藥與老藥新用之恩慈療法、臨床試驗用藥。

期待藥師能夠發揮專業，與醫療團隊共同守護民眾用藥安全。向藥師與所有醫療人員致敬，您們辛苦了！