

# 戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院

## 內科部學術研討會

- ◆ 主辦單位:戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院內科部
- ◆ 課程時間:2022 年 08 月 04 日(星期四) AM 08:00~09:00
- ◆ 地點:嘉基9B禮拜堂

<b>中文題目</b>	SGLT2 抑製劑對心血管和腎臟的保護機制——SGLT2 抑製劑的脫靶效應
<b>英文題目</b>	Mechanisms of cardiovascular and renal protection from SGLT2 inhibitors --OFF target effect of SGLT2 inhibitors
<b>演講者</b>	<b>吳濬宇</b> 醫師
<b>學經歷</b>	臺大醫學檢驗及生物技術所碩士 高雄醫學大學學士後醫學系 中華民國內科專科醫師 嘉義長庚血液腫瘤科總醫師 嘉義基督教醫院心臟內科總醫師 嘉義基督教醫院重症加護病房主治醫師 中華民國心臟學會專科醫師 介入醫學會專科醫師 重症醫學專科醫師 衛福部戒菸醫師 現任:重症內科 主治醫師

## 摘要

鈉-葡萄糖協同轉運蛋白 2 抑制劑 (SGLT2i) 是一類相對較新的抗糖尿病藥物，除了作為一種有效的抗高血糖治療外，在許多臨床試驗還顯示可以改善心臟及腎臟功能，而 SGLT2i 最初是開發用於針對腎臟中的 SGLT2，以促進排洩糖尿病患者的糖尿，但目前越來越清楚的是，這些藥物在腎臟以外也有重要作用目標。這些 SGLT2 抑制劑的脫靶效應可能在代謝/線粒體途徑、離子代謝、促發炎途徑和氧化壓力。最終使得能量缺陷、內皮功能障礙、舒張期和收縮期功能障礙、心臟和心律失常這些共同導致心臟衰竭的因素改善。雖然，關於決定 SGLT2 抑制劑如何影響心肌細胞的需多因子仍有很多須要被了解，部份研究清楚地證明，確實存在 SGLT2i 對心臟的直接影響，儘管這些是通過 SGLT2 非依賴性途徑介導，這些途徑可能在解釋 SGLT2 抑制劑對心衰竭的有益作用上，扮演重要的角色