

手術前降血糖藥物停藥時間建議 台中榮總藥學部 2025.07

藥理分類	建議術前停用時間	備註/建議	
GLP-1 Receptor Agonists (每日劑型)	術前一天停用 ¹	避免延遲胃排空導致吸入風險 ^{1,2,,3}	
GLP-1 Receptor Agonists (每週劑型)	全麻手術病人 計畫手術：術前1週停用1個劑量 ⁴ 非計畫手術：立即停藥	如 術 前 一 週 已 使 用 ， 建 議 行 胃 部 超 音 波 、 施 行 Full Stomach Management ⁵	
Sodium-glucose co-transporter 2 inhibitor	全麻手術病人 術前3天停用 ⁴	可依照使用適應症(如心衰竭等)臨床情形進行調整，注意術間、術後DKA及低血容的相關事件 ^{1,6}	
Metformin	術前48小時停用 ⁷	避免增加腎臟灌流不足風險、乳酸積累及組織缺氧風險的情況 ⁶	
其他口服降血糖藥 (如Thiazolidinediones, SU, DPP-4i等)	手術當天早上停用 ^{4,6,8}		
Insulin (長效)	術前一天晚上減25%劑量 ⁴ (只打75%)	1	請各科醫師依病人臨床情形評估，視情況決定是否減量
		2	手術中須Q2H測血糖 ⁴
Insulin (短效)	手術日早晨禁食停用 ⁴	避免禁食狀態下低血糖 ⁴	

Reference

1.2024 AHA/ACC/ACS/ASNC/HRS/SCA/SCCT/SCMR/SVM Guideline for Perioperative Cardiovascular Management for Noncardiac Surgery: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice GuidelinesCirculation. 2024;150:e351–e442.

2.Perioperative medication management, Uptodate.

3.Rapid sequence induction and intubation (RSII) for anesthesia, Uptodate.

4.American Diabetes Association Professional Practice Committee. 16. Diabetes Care in the Hospital: Standards of Care in Diabetes-2025. Diabetes Care. 2025 Jan 1;48(Supplement_1):S321-S334.

5.AGA Rapid Clinical Practice Update on the Management of Patients Taking GLP-1 Receptor Agonists Prior to Endoscopy: Communication. Clinical Gastroenterology and Hepatology 2024;22:705–707.

6. Perioperative management of blood glucose in adults with diabetes mellitus, Uptodate.

7. GLUCOPHAGE 仿單。版本日期 2025-04-10。

8. Diabetic Perioperative Management. [Updated 2024 Jan 25]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025 Jan-.