

標竿學習學員撰寫 成果分享

- 服務機構：高雄榮民總醫院麻醉部
- 姓名/職稱：曾韻安/麻醉專科護理師



01

症狀別

非預期術中低體溫預立醫療流程
(Unplanned Perioperative Hypothermia)



撰寫契機

01

手術室低溫環境

一般皆 $18^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$

02

長時間手術、
手術部位暴露面積大

03

術後延遲甦醒、顫抖

術後恢復時間延長

04

術中常發生

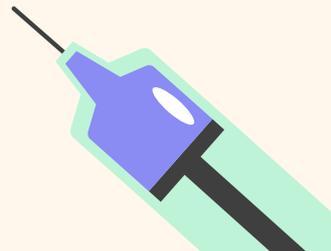
卻容易被忽略...

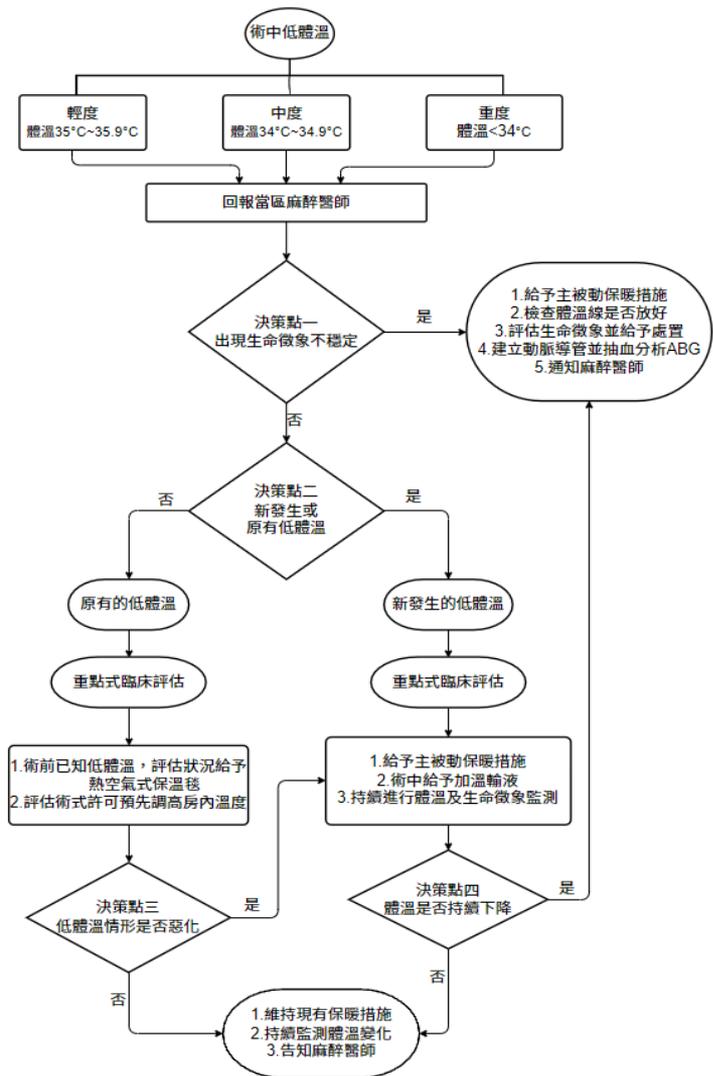


02

臨床決策與推理過程

Clinical Decision-Making and Reasoning Process

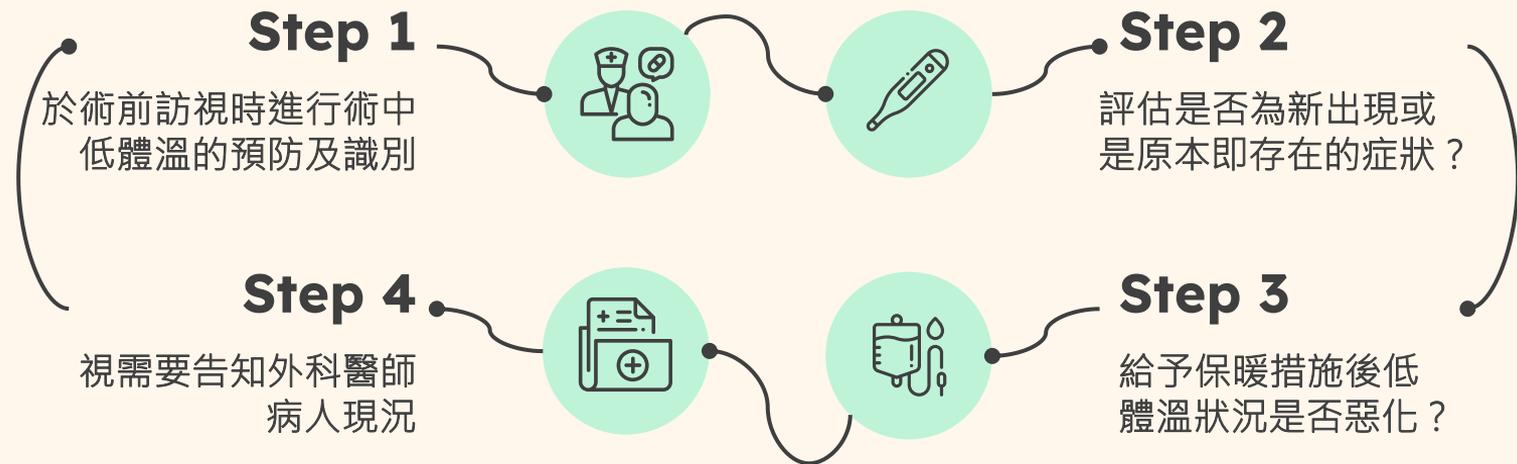




決策過程

- 是否出現不穩定之生命徵象或異常出血情形而須立即急救處置並通知麻醉醫師? (決策點一)
- 是否為術中新出現之低體溫，或是為原本即有之低體溫、原本即預期會出現低體溫? (決策點二)
- 若為原有低體溫，則目前是否出現明顯惡化? (決策點三)
- 若為新出現症狀，在身體診察及初步處置之後進行再次評估，症狀是否如預期改善? (決策點四)

低體溫症狀病人的評估



處置措施



被動保暖措施

提高房間溫度、暖被



主動保暖措施

烤燈、溫毯、輸血加溫器、
熱空氣式保溫毯



Opioid類藥物

Demerol治療麻醉術後顫抖



年長者、嬰幼兒體溫維持

事前提高房間溫度，
備妥烤燈、溫暖被單



術前即做好保暖

預先做好保暖可有效預防
術中非預期性低體溫

撰寫中遇到的困境與解決方式



選題障礙

範圍廣泛，不知從何下手
向麻醉醫師、前輩諮詢、討論



下筆困難

過去少有經驗將實作文字化、流程
化

未來規劃



OSCE

藉由擬真課程的訓練，麻醉訓練學員、麻醉護理師在種子教師的指導之下，不定時教育訓練。



Exam

經由反覆的練習，定期稽核，減少錯誤發生，維護麻醉安全品質。



Clinical Practice

與麻醉醫師達成共識，將預立醫療流程臨床化，維護病人安全。

03

參加預立醫療流程設計發展
工作坊心得分享





Thanks for your listening.



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**