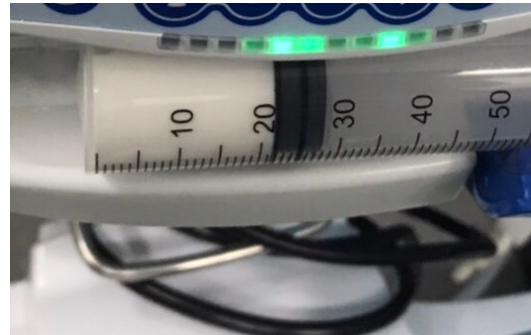


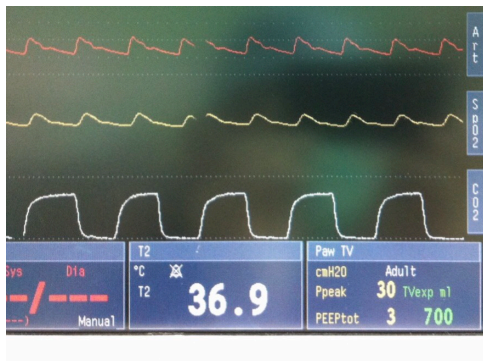
## 全靜脈麻醉

**全靜脈麻醉** (Total Intravenous Anesthesia, 簡稱 TIVA)，是利用輸注方式的靜脈注射麻醉藥為主（傳統的麻醉是以吸入方式的氣體麻醉藥為主），並且依照不同病人條件及不同手術的需求而設計的麻醉方式。

傳統的吸入性氣體麻醉藥，較易造成病人術後發生噁心嘔吐併發症。除了嘔吐帶來的噁心感不舒服之外，嘔吐造成的肌肉收縮也容易使手術傷口縫合處產生壓力，而造成手術傷口的血



腫而影響癒合。若嘔吐物嗆咳進入氣管，也可能有嚴重吸入性肺炎的危險。



目前臨床證實，全靜脈麻醉和傳統氣體麻醉相比，可大幅降低術後噁心嘔吐的狀況，而且也會降低傳統氣體麻醉後造成的長時間的暈眩。全靜脈麻醉藥物給予時，是經由電腦控制的標把輸注機器

幫浦，可精準並穩定的達到目標濃度。另外，全靜脈麻醉可以搭配腦部麻醉深度監測指數(Depth of Anesthesia Monitoring)來調控麻醉深度，使病患生命徵象平穩，以及精準預估病患清醒的時間。

撰寫者：丁佩綺醫師、鍾瑞穎醫師  
新北市立土城醫院 麻醉科