

長庚醫療財團法人  
高雄長庚紀念醫院

規章編號	
------	--

麻醉專科護理師及訓練專科護理師於麻醉  
專科醫師監督下執行醫療業務作業要點

制定部門：專科護理師培育暨執業規範委員會  
原訂日期：2023年03月日

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。

著作權人：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

## 目 錄

	頁 次
1 政策與目的 .....	1
2 適用範圍 .....	1
3 作業程序 .....	1
4 教育訓練與稽核 .....	1
5 實施與修訂 .....	1

### 附 件

附件一 台灣麻醉醫學會與台灣麻醉專科護理學會，二會共識之「麻醉專科護理師於麻醉專科醫師監督下執行醫療業務範圍」2022-2-16 修正版 .....	B1~2
附件二 麻醉專科護理師於麻醉專科醫師監督下執行醫療業務範圍(高長版 20230306) .....	B3~4
附件三 麻醉專科護理師及訓練麻醉專科護理師執行醫師下醫療業務前之特定訓練 .....	B5~6
附件四 麻醉專師及麻醉訓練專師醫療業務學習手冊 .....	B7~11

## 1. 政策與目的

- (1)政策：為符合國家法令「專科護理師於醫師監督下執行醫療業務辦法」及本院規章「麻醉科專科護理師管理作業辦法」，制定相關規範，以確保麻醉專科護理師及訓練麻醉專科護理師執業之合法性。
- (2)目的：為使麻醉專科護理師及接受麻醉專科護理師訓練期間之護理師(以下簡稱麻醉專師及麻醉訓練專師)執行監督下醫療業務能有所遵循，以確保執業品質及病人安全特訂定本作業要點。

## 2. 適用範圍及對象

凡本院麻醉專科護理師及接受麻醉專科護理師訓練期間之護理師(以下簡稱麻醉專師及麻醉訓練專師)，均依本作業要點規定辦理。

## 3 作業程序

- (1)本醫療業務標準作業程序依台灣麻醉醫學會與台灣麻醉專科護理學會，二會共識之「麻醉專科護理師於麻醉專科醫師監督下執行醫療業務範圍」2022.02.16 修正版。
- (2) 麻醉專師及麻醉訓練專師於麻醉醫師監督下執行醫療業務時，由病人當時之主要照護的麻醉主治醫師擔任監督醫師。
- (3) 監督不以麻醉醫師親自到場為必要，麻醉醫師可視病人情況，採在場或不在場之監督方式；麻醉專師或麻醉訓練專師，認為麻醉醫師有親自在場之必要時，亦得通知其在場。
- (4) 麻醉專師及麻醉訓練專師須完成執行醫師監督下醫療業務特定訓練後方可執行；訓練方式需含課室教學、觀摩醫師、在模型上操作練習、指導醫師親自監督下執行等時數或頻率(附件二)。
- (5) 麻醉醫師確立醫囑後得由麻醉專師或麻醉訓練專師執行醫療業務項目。
- (6) 麻醉專師或麻醉訓練專師執行醫療業務項目後，完成病歷記載並回報病人狀況與處置結果，回報方式不以病歷記載為必要。

## 4. 教育訓練與稽核

麻醉專科護理師作業小組應辦理醫師監督下執行醫療業務教育訓練(附件二)，訓練期間麻醉專科護理師須完成學習手冊(附件三)；並定期稽核麻醉專師及麻醉訓練專師訓練期間執行醫療業務項目與檢討改善報告，並留有記錄備查。

## 5. 實施與修訂本作業要點經呈院長核准後實施，修訂時亦同。

## 「麻醉專科護理師於麻醉專科醫師監督下執行醫療業務範圍」

麻醉專科護理師及訓練期間麻醉專科護理師除可執行護理人員業務，並得於麻醉專科醫師監督下執行下列醫療業務，其範圍及項目包括：

## 一、涉及侵入性人體之醫療業務範圍及項目

範圍	項目	補充說明與配套措施
1. 管路處置	1. 上聲門呼吸道移除	1. 有醫囑（可預立醫囑） 2. 依照醫院訂立「病人複雜度/風險分級」與「作業指引」執行
	2. 氣管內管移除	1. 有醫囑（可預立醫囑）預立醫囑 2. 依照醫院訂立「病人複雜度/風險分級」與「作業指引」執行
	3. 硬脊膜外導管移除	1. 有醫囑（可預立醫囑） 2. 依照醫院訂立「作業指引」執行
	4. 中央靜脈導管移除	1. 有醫囑（可預立醫囑） 2. 依照醫院訂立「作業指引」執行
	5. 周邊動脈導管植入與移除	1. 有醫囑（可預立醫囑） 2. 依照醫院訂立「作業指引」執行
	6. 神經阻斷術導管移除	1. 有醫囑（可預立醫囑） 2. 依照醫院訂立「作業指引」執行
2. 檢查處置	動脈導管抽取檢體進行檢查	
3. 其他處置	1. 心臟整流	1. ACLS 證照列為麻護必備資格 2. 以ACLS常規處置可 3. 後補醫囑 4. 設定特定醫療流程
	2. 依照麻醉專科醫師指示調整藥物與麻醉設備，維持麻醉中病人生理徵象於安全範圍	1. 預立醫囑 2. 特定醫療流程 3. 臨床路徑

## 二、未涉及侵入人體之醫療業務範圍及項目

範圍	項目	補充說明
1. 預立特定醫療流程表單代為開立	下列預立特定醫療流程表單之代為開立：	
	1. 術前檢查單(含實驗室及影像)	預立特定醫療流程
	2. 治療處置醫囑	預立特定醫療流程
	3. 麻醉與術後藥物處方醫囑	預立特定醫療流程
2. 檢驗檢查之初步綜合判斷	1. 麻醉中生理監測數值初步判斷	
	2. 麻醉中檢查檢驗項目初步判斷	
	3. 麻醉後甦醒初步判斷	
	4. 麻醉後疼痛評估	
	5. 麻醉後恢復初步判斷	
3. 輔助病歷製作	輔助麻醉記錄單，包含恢復記錄單(簽屬輔助記錄人)	
4. 輔助相關醫療諮詢	麻醉同意書	醫師親自為之，麻醉專科護理師得輔助相關諮詢。
	麻醉相關處置同意書	醫師親自為之，麻醉專科護理師得輔助相關諮詢。
	麻醉計畫	
	麻醉衛教	
	麻醉自費同意書	

附註：

上表之執行需依照「專科護理師於醫師監督下執行醫療業務辦法」規範，例如：所有需要麻醉專科護理師協助執行的醫療行為，各院皆須成立麻醉專科護理師作業小組，依其屬性訂立之，而且「侵入性人體之醫療業務」，必須由各院的「麻醉專科護理師作業小組」，訂立「標準作業流程」，且報備醫院通過後，麻醉專科護理師方可執行。「非侵入人體之醫療業務，例如代為預立醫囑」則由各院之「麻醉專科護理師作業小組」訂立「預立特定醫療程序」，且報備醫院通過後，麻醉專科護理師方可執行。

## 麻醉專師及麻醉訓練專師於麻醉專科醫師監督下之執行醫療業務範圍及項目

### 一、涉及侵入性人體之醫療業務範圍及項目

範圍	項目	補充說明與配套措施
1. 管路處置	1. 上聲門呼吸道移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
	2. 氣管內管移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
	3. 硬腦膜外導管移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
	4. 中央靜脈導管移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
	5. 周邊動脈導管植入與移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
	6. 神經阻斷術導管移除	依照預立特定醫療流程或醫囑執行
2. 檢查處置	動脈導管抽取檢體進行檢查	依照醫囑執行
3. 其他處置	1. 心臟整流	1. ACLS 證照列為麻護必備資格 2. 以ACLS 常規處置 3. 可後補醫囑
	2. 依照麻醉專科醫師指示調整藥物與麻醉設備，維持麻醉中病人生理徵象於安全範圍	依照預立特定醫療流程或醫囑執行

二、未涉及侵入人體之醫療業務範圍及項目

範圍	項目	補充說明
1. 檢驗檢查之初步綜合判斷	1. 麻醉中生理監測數值初步判斷	
	2. 麻醉中檢查檢驗項目初步判斷	
	3. 麻醉後甦醒初步判斷	
	4. 麻醉後疼痛評估	
	5. 麻醉後恢復初步判斷	
2. 輔助病歷製作	1. 輔助麻醉記錄單，包含恢復記錄單(簽屬輔助記錄人)	
3. 輔助相關醫療諮詢	麻醉同意書	麻醉醫師親自為之，麻醉專科護理師僅輔助相關諮詢。
	麻醉相關處置同意書	麻醉醫師親自為之，麻醉專科護理師僅輔助相關諮詢。
	麻醉計畫	麻醉醫師親自為之，麻醉專科護理師僅輔助相關諮詢。
	麻醉衛教	
	麻醉自費同意書	



附件三

**麻醉專師及麻醉訓練專師執行麻醉專科醫師監督下醫療業務前之特定訓練**

一、涉及侵入性人體之醫療業務範圍及項目

訓練內容		課室教學 訓練時數	觀摩麻醉 醫師執行 次數	在模型上練 習完成次數 並訓練合格	在指導麻醉 醫師親自監 督下執行次 數
範圍	項目				
1. 管路 處置	1. 上聲門呼吸 道移除	2	3	NA	3
	2. 氣管內管移 除	2	3	NA	3
	3. 硬脊膜外導 管移除	1	3	NA	3
	4. 中央靜脈導 管移除	1	2	1	3
	5. 周邊動脈導 管植入與移除	1	2	1	3
	6. 神經阻斷術 導管移除	1	3	NA	3
2. 檢查 處置	動脈導管抽取 檢體進行檢查	1	3	1	3
3. 其他 處置	1. 心臟整流	2	NA	1	3
	2. 依照麻醉專 科醫師指示調 整藥物與麻醉 設備，維持麻醉 中病人生理徵 象於安全範圍	2	3	NA	3

二、未涉及侵入人體之醫療業務範圍及項目

訓練內容		課室教學 訓練時數	觀摩麻醉醫師 執行次數	在指導麻醉醫師 親自監督下執行 次數
範圍	項目			
1. 預立特定醫療流程表單代為開立	1. 術中動脈導管抽取檢體檢查單	1	1	1
2. 檢驗檢查之初步綜合判斷	1. 麻醉中生理監測數值初步判斷	1	2	3
	2. 麻醉中檢查檢驗項目初步判斷	2	2	3
	3. 麻醉後甦醒初步判斷	2	3	3
	4. 麻醉後疼痛評估	1	2	3
	5. 麻醉後恢復初步判斷	2	2	3
3. 輔助病歷製作	輔助麻醉記錄單	1	1	2
4. 輔助相關醫療諮詢	麻醉衛教	1	1	2
	麻醉自費同意書	1	1	2

附件四

## 麻醉專師及麻醉訓練專師醫療業務學習手冊

姓名：

### 一、涉及侵入性人體之醫療業務範圍及項目

項目	訓練內容	課室教學訓練	觀摩醫師 執行	在模型上 操作	在指導醫師親自 監督下完成執行
		講師簽名	完成執行並訓練合格日期/病歷號/認證醫師		
管 路 處 置	1. 上聲門呼吸道移除		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
	2. 氣管內管移除。		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
	3. 硬脊膜外導管移除		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
	4. 中央靜脈導管移除		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：

項目	訓練內容	課室教學訓練	觀摩醫師 執行	在模型上 操作	在指導醫師親自 監督下完成執行
		講師簽名	完成執行並訓練合格日期/病歷號/認證醫師		
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
管路處置	5. 周邊動脈導管植入與移除		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
	6. 神經阻斷術導管移除		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
檢查處置	動脈導管抽取檢體進行檢查。		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
其他處置	1. 心臟整流術 (Cardioversion)。		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:

項目		訓練內容		課室教學訓練	觀摩醫師 執行	在模型上 操作	在指導醫師親自 監督下完成執行
				講師簽名	完成執行並訓練合格日期/病歷號/認證醫師		
其他處置	2. 依照麻醉專科醫師指示調整藥物與麻醉設備，維持麻醉中病人生理徵象於安全範圍			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
				日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
				日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	

二、未涉及侵入性人體之醫療業務範圍及項目

項目	訓練內容	課室教學訓練	觀摩醫師 執行	在指導醫師親自監督下完 成執行
		講師簽名	完成執行並訓練合格日期/病歷號/認證醫師	
1. 預立特定醫療流程表單代為開立	1. 術中動脈導管抽取檢體檢查單		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
2. 檢驗檢查之初步綜合判斷	1. 麻醉中生理監測數值初步判斷		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
	2. 麻醉中檢查檢驗項目初步判斷		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
			日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：
3. 麻醉後甦醒初步判斷		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
4. 麻醉後疼痛評估		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	
		日期： 病歷號： 醫師：	日期： 病歷號： 醫師：	

項目	訓練內容	課室教學訓練	觀摩醫師執行	在指導醫師親自監督下完成執行
		講師簽名	完成執行並訓練合格日期/病歷號/認證醫師	
2. 檢驗檢查之初步綜合判斷	4. 麻醉後疼痛評估		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
	5. 麻醉後恢復初步判斷		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
3. 輔助病歷製作	輔助麻醉記錄單		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
4. 輔助相關醫療諮詢	麻醉衛教		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
	麻醉自費同意書		日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師:
			日期: 病歷號: 醫師:	日期: 病歷號: 醫師: