



衛生福利部
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE

麻醉科專科護理師

執業內容與角色功能調查結果分析



衛生福利部
護理及健康照護司

Department of Nursing and Health Care
— Ministry of Health and Welfare —

<提醒：如引用本報告資料，請備註出處來源>



一、問卷題項

No	內容	題項	合計
1	基本資料	18 (1-18)	18
2	主題一：醫療決策 <i>Medical Decision Making</i>	30 (1-30)	108
3	主題二：臨床照護 <i>Clinical care</i>	57 (1-57)	
4	主題三：疾病管理 <i>Patient Conditions Management</i>	6 (1- 6)	
5	主題四：醫療行為 <i>Medical behavior</i>	15 (1-15)	

二、問卷發放及回收

No	項目	題項
1	發放日期	111年12月18日-12月17日 (10天)
2	回收份數	1,596份
3	有效份數	1,490份
4	有效率	93.4%



01

基本資料分析



基本資料

General Information

項目	人數(人)	百分比(%)	
生理性別	女	1444	96.9
	男	46	3.1
年齡	30歲以下	94	6.3
	31-39歲	549	36.8
	40-49歲	579	38.9
	50-59歲	242	16.2
	60-64歲	25	1.7
	65歲以上	1	0.8
婚姻	未婚	477	32.0
	結婚	969	65.0
	離婚	40	2.7
	其他	4	0.3
育兒狀態	沒有子女	595	39.9
	有子女	895	60.1
最高護理教育學歷	專科(含)以下	298	20.0
	大學(二技、四技)	1113	74.7
	碩士	76	5.1
	博士	3	0.2



項目	人數(人)	百分比(%)	
護理師工作年資 (不含專師身分)	3年(含)以上未滿5年	59	4.0
	5年(含)以上未滿10年	253	17.0
	10年(含)以上未滿15年	315	21.1
	15年(含)以上未滿20年	298	20.0
	20年(含)以上	565	37.9
成為麻醉專師後，工作時間 (取得證書後始計算)	1年以下	153	10.3
	1年(含)以上未滿3年	1337	89.7
工作場域	醫學中心	470	31.5
	區域醫院	701	47.0
	地區醫院	254	17.0
	診所	42	2.8
	其他	23	1.5
服務醫療機構病床總數	100床以下	99	6.6
	101 – 300床	160	10.7
	301 – 500床	207	13.9
	501 - 1,000床	263	17.7
	1,000床以上	131	8.8
	2,000床以上	171	11.5
	不清楚	459	30.8



項目	人數(人)	百分比(%)	
執業所在地	基隆市	14	0.9
	臺北市	277	18.5
	新北市	159	10.7
	桃園市	144	9.7
	新竹市	46	3.1
	新竹縣	29	1.9
	苗栗縣	12	0.8
	臺中市	237	15.9
	彰化縣	59	4.0
	南投縣	20	1.3
	雲林縣	25	1.7
	嘉義市	34	2.3
	嘉義縣	29	1.9
	臺南市	133	8.9
	高雄市	142	9.5
	屏東縣	26	1.7
	臺東縣	13	0.9
	花蓮縣	34	2.3
	宜蘭縣	51	3.4
	澎湖縣	4	0.3
	金門縣	2	0.1
連江縣	0	0	



項目	人數(人)	百分比(%)	
醫療機構擔任的職務	麻醉專科護理師	1296	86.9
	專科護理師主管	48	3.2
	護理師	92	6.2
	護理師主管	21	1.4
	其他	33	2.2
麻醉醫療的場域 (複選)	手術室	1409	94.6
	手術室外檢查室與治療室	1191	79.9
	麻醉後恢復室	907	60.9
	術前門診	722	48.5
	術後訪視	1012	67.9
	止痛服務	965	64.8
輪班制度	三班制	1038	69.7
	兩班制	211	14.2
	全白班	136	9.1
	其他	105	7.0



項目	人數(人)	百分比(%)	
工作夥伴 (複選)	主治醫師	1145	76.8
	住院醫師	473	31.7
	專科護理師	983	66.0
	護理師	691	46.1
	護理長	378	25.4
	護理督導	15	1.0
	其他	21	1.4
	主要任務或工作 內涵(複選)	病人直接照護	1455
病人照護品質監測		1115	74.8
醫療照護協調		942	63.2
執行特定醫療流程		681	45.7
藥醫材管理		609	40.9
健康教育		359	24.1
人力管理		297	19.9
其他		34	2.8



	班別	1人		2人		3人		4人		5人以上	
		人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
單一時間內照護 麻醉中病人數 (複選)	白班	715	55%	179	65%	7	47%	8	67%	29	69%
	小夜班	232	18%	59	21%	4	27%	4	33%	4	10%
	大夜班	173	13%	29	11%	1	7%	0	0%	1	2%
	其他班	189	14%	8	3%	3	20%	0	0%	8	19%
指導學員同時照 護麻醉中病人數 (複選)	白班	359	49%	425	68%	37	66%	13	54%	8	71%
	小夜班	68	9%	22	3%	1	2%	1	4%	0	0%
	大夜班	51	7%	7	1%	1	2%	0	0%	0	0%
	其他班	259	35%	175	28%	17	30%	10	42%	4	29%
單一時間內負責 麻醉後病人恢復 室照護 (複選)	白班	40	26%	95	39%	141	47%	107	57%	84	58%
	小夜班	22	14%	49	20%	57	19%	25	13%	23	15%
	大夜班	54	36%	31	13%	16	5%	3	2%	3	2%
	其他班	36	24%	68	28%	89	29%	52	28%	35	25%



02

主題一：醫療決策分析 *Medical Decision Making*

註：問卷選項之「總是always」為5分，經常=4分，有時=3分，很少=2分，從不=1分計算每題的平均值與百分比(%)，越高分表示使用頻率越高。



題 項	平均值	百分比(%)
整體	3.23	30%
14.依據病人主訴執行病史及健康史詢問	4.55	17%
2.優化病患處置而與其他醫療人員合作或諮詢	4.34	20%
15.執行身體檢查的頻率	4.20	22%
1.依據身體檢查及病史詢問結果，發展出鑑別診斷	4.17	24%
30.在麻醉全期執行初步判斷，協助麻醉醫師確定病人需緊急醫療處置	4.10	21%
21.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師決策血壓藥物給予	4.10	23%
20.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師決策麻醉藥物給予	4.03	25%
12.執行預防壓力性損傷策略	3.96	26%
18.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師擬定麻醉計畫	3.84	26%
9.提供有效及個別化醫療照護，評估病人及其照護者麻醉相關知識	3.79	25%
19.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師決策病人可否接受麻醉	3.72	27%
24.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師擬定個別化麻醉後須追蹤事項	3.68	27%
22.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師決策麻醉手術結束後病人可送離手術室	3.60	23%
23.在預立醫療流程下，協助麻醉醫師決策麻醉恢復結束後病人可送離恢復室	3.60	32%



題 項	平均值	百分比(%)
29.提供病人教育或諮詢	3.53	24%
13.向其他醫療人員和民眾介紹麻醉專科護理師角色	3.28	27%
10.運用實證與品質改進原則照護	3.23	26%
6.運用實證護理模式執行發展和評估	3.09	28%
16.將文化能力整合到病人護理	3.06	26%
5.指導(訓練)工作單位中其他醫療人員	2.97	26%
11.以非藥物措施來緩解病人疼痛	2.69	25%
7.改善病人的治療效果和照護品質，參加跨團隊會議	2.42	24%
8.結合實證指引、研究與經驗知識，以制定、評估、修訂政策、流程與規章	2.36	25%
3.開立檢查醫囑單	2.32	32%
27.依照預立特定醫療流程，代為開立麻醉與術後藥物處方醫囑	2.31	32%
26.依照預立特定醫療流程，代為開立治療處置醫囑	2.30	31%
28.工作期間參與護理研究研習	2.28	20%
4.向病人說明解釋診斷檢查判讀結果	2.16	28%
25.依照預立特定醫療流程，代為開立術前檢查單(含實驗室及影像)	2.04	29%
17.服務機構有預立醫療流程	1.47	10%



03

主題二：臨床照護分析 *Clinical care*

註：問卷選項之「總是always」為5分，經常=4分，有時=3分，很少=2分，從不=1分計算每題的平均值與百分比(%)，越高分表示使用頻率越高。



「**臨床照護**」共有57題項，排序前五項為：「執行美國麻醉醫學會病人等級分類(ASA classification)為1與2的病人之麻醉照護」、「照護氣管內管全身麻醉病人」、「照護老年病人(大於65歲)」、「照護一般外科手術麻醉」、「對病人衛教麻醉前準備的頻率」

題項	平均值	百分比(%)
整體	3.25	65%
1.執行美國麻醉醫學會病人等級分類(ASA classification)為1與2的病人之麻醉照護	4.66	93%
15.照護氣管內管全身麻醉病人	4.60	92%
5. 照護老年病人(大於65歲)	4.51	90%
16.照護一般外科手術麻醉	4.38	88%
40.對病人衛教麻醉前準備的頻率	4.36	87%
38.評估病人身心狀態的頻率	4.29	86%
26.照護骨科手術麻醉的頻率	4.24	85%
2.執行美國麻醉醫學會病人等級分類(ASA)為3(含)以上的病人之麻醉照護頻率	4.22	84%
9. 照護鎮定麻醉病人的頻率	4.20	84%
39.解釋麻醉處置的頻率	4.12	82%
24.照護腹腔鏡手術麻醉的頻率	4.10	82%
10.照護脊髓麻醉(spinal anesthesia)病人	4.07	81%



題項	平均值	百分比(%)
17.照護泌尿外科手術麻醉	4.05	81%
42.對病人解釋自費醫療處置與醫材	4.03	81%
43.對病人衛教促進麻醉後恢復活動	3.98	80%
14.照護上聲門氣道全身麻醉病人的頻率	3.97	79%
49.運用中心靜脈壓監控執行麻醉照護	3.93	79%
13.照護不插管全身麻醉病人	3.88	78%
48.運用動脈壓監控執行麻醉照護	3.83	77%
41.協助醫師對病人再次說明麻醉風險	3.73	75%
19.照護直肛科手術麻醉	3.72	74%
22.照護婦科手術麻醉的頻率	3.67	73%
52.運用標靶輸注(TCI)執行麻醉照護	3.48	70%
8.照護監控式麻醉照護(Monitoring Anesthesia Care; MAC)的病人	3.46	69%
51.運用麻醉深度監視器(推算EEG, 如Bispectral index與Entropy)執行麻醉照護	3.45	69%
29.照護耳、鼻、喉與面顎手術麻醉	3.45	81%
36.照護手術室外檢查與治療麻醉	3.42	81%
3. 照護有傳染性疾病病人	3.30	80%



題項	平均值	百分比(%)
23.照護產科手術(包括減痛生產)麻醉	3.28	66%
27.照護整形(含美容)手術麻醉	3.23	65%
30.照護開顱手術麻醉	3.20	64%
11.照護硬膜外麻醉(Epidural anesthesia)病人	3.14	63%
31.照護肺臟手術麻醉	3.13	63%
45.執行術後訪視(調查麻醉品質與合併症)	3.11	62%
35.照護困難呼吸道處置病人麻醉	3.09	62%
6. 照護小兒(小於14歲)病人	3.07	61%
4. 照護懷孕病人	3.05	61%
53.運用神經肌肉阻斷監測執行麻醉照護	3.04	61%
44.執行麻醉後恢復室(PACU)病人照護	3.00	60%
46.執行術後病人自控式止痛訪視，評估處置成效	2.99	60%
50.運用心輸出偵測儀器操作與初步判斷(Picco、Swan-Ganz、CCO)執行麻醉照護	2.99	60%
21.照護口腔外科手術麻醉	2.99	60%
12.照護神經阻斷麻醉 (Nerve block)病人	2.80	56%
28.照護整形顯微重建手術麻醉	2.76	55%
20.照護小兒外科手術麻醉	2.76	55%



題項	平均值	百分比(%)
18.照護眼科手術麻醉	2.71	54%
33.照護重大創傷手術麻醉	2.71	54%
47.執行減痛分娩的疼痛評估頻率	2.62	52%
54.運用疼痛深度生理監測(如SPI、ANI)行麻醉照護	2.53	51%
55.運用局部血氧飽和度(如: brain oximeter) 執行麻醉照護的頻率	2.49	50%
32.照護心臟手術麻醉	2.45	49%
25.照護機器手臂輔助手術麻醉的頻率	2.39	48%
57.運用經食道心臟超音波(TEE)執行麻醉照護	2.13	43%
7. 照護新生兒(出生1個月以內)病人	2.12	42%
34.照護器官移植手術麻醉	1.77	35%
56.運用血栓彈力圖 (TEG) 或旋轉血栓彈力儀 (ROTEM) 執行麻醉照護	1.47	29%
37.輔助醫師執行術前訪視評估與解釋處置及衛教	0.60	12%



04

主題三：疾病管理分析 *Patient Conditions Management*

註：問卷選項之「總是always」為5分，經常=4分，有時=3分，很少=2分，從不=1分計算每題的平均值與百分比(%)，越高分表示使用頻率越高。



「**疾病管理**」共有6題項。項目前三項，**依照護理病人類別進行排序**，最高者為「**照護接觸性傳染性疾病病人**」、「**照護呼吸道傳染性疾病病人**」、「**照護低體溫病人**」

題項	平均值	百分比(%)
整體	2.29	46%
6.照護接觸性傳染性疾病病人	2.92	58%
5.照護呼吸道傳染性疾病病人	2.78	56%
2.照護低體溫病人	2.70	54%
4.照護血行性傳染性疾病病人	2.65	53%
3.照護庫賈氏症病人	1.46	29%
1.照護惡性高熱病人	1.23	25%



05

主題四：醫療行為分析 *Medical behavior*

註：問卷選項之「總是always」為5分，經常=4分，有時=3分，很少=2分，從不=1分計算每題的平均值與百分比(%)，越高分表示使用頻率越高。



「醫療行為」共有15題項，前五項為「執行氣管內管拔除」、「執行聲門上人工呼吸道(喉罩呼吸道)拔除」、「麻醉前判讀 12 導程心電圖」、「麻醉前判讀胸腔X光影像」、「執行動脈導管置入」

題項	平均值	百分比(%)
整體	3.32	66%
9.執行氣管內管拔除	4.33	87%
10.執行聲門上人工呼吸道(喉罩呼吸道)拔除	4.08	82%
1.麻醉前判讀 12 導程心電圖，評估病人心臟功能	3.95	79%
2.麻醉前判讀胸腔X光影像，評估病人心臟與呼吸道	3.74	75%
6.執行動脈導管置入	3.63	73%
15沒有麻醉醫師同行，您轉送病人至加護病房	3.19	64%
4.麻醉前判讀心臟超音波檢查	3.07	61%
7.執行動脈導管拔除	3.03	61%
3.麻醉前判讀肺功能檢查	2.85	57%
11.執行硬脊膜外導管拔除	2.83	57%
5.由硬膜外導管給藥	2.65	53%
8.執行鼻胃管放置	2.56	51%
14.執行心肺復甦術	1.78	36%
12.執行神經阻斷導管移除	1.69	34%
13.執行中央靜脈導管移除	1.33	27%