

111 年 7 月心臟內科病房工作分配表

科主任 林彥璋 教授			職務	醫師
病房	病房主任	病房總醫師	行政總醫師	黃于珊 6267F
B118	常敏之 1207J	林淑馨 6250G	教學總醫師	林廷諭 4219H
B087	吳道正 1310A	王壹 6235F	EP&PPM 總醫師	郭鈞育 6251H
B047	余文鍾 1755B	李丹英 6242F	CCU&簽床總醫師	盧紀婷 5398C
			Echo 總醫師	曾致學 6265D

重要注意事項：

- 1) 心臟科**值班隔日 Day off**，臨床工作由同組住院醫師代理(除非特別註明)。
代理醫師如無法處理，請聯繫簽床總醫師及本 team 主治醫師。
- 2) **換班請務必通知行政總醫師及行政辦公室(桌機 7511)為你改班表！**
- 3) 住院醫師照護床數過多時(R 上限 15 床、PGY 上限 14 床)，請立刻通知行政總醫師調整。
- 4) 假日病程記錄由值班住院醫師完成，寫完務必發送給值班病房主治醫師。
- 5) 12:00-13:30 為休息時間，如遇緊急事務找值班住院醫師處理，值班實習醫師與 NP 協助。(中午 NP 排班: W1: 徐嘉杏，W2: 王智菡，W3: 劉秋霞，W4: 徐嘉杏，W5: 王智菡)
- 6) 本科提供 112 病房會議室(Clerk)及 39 病房備物間(Subintern)予實習醫學生使用，請保持整潔，將私人物品放入置物櫃。
- 7) 請在**每月 15 日前**，於上班時間前往心臟內科行政辦公室領當月口罩;逾期不再受理。

組別	主治醫師	住院醫師	實習醫學生
B	林彥璋(B) 主任 1971G	7D 游臻 5749F	C: 陳品銓 9524F (7/11~7/22)
	黃金洲(B) 醫師 1230G	Day off: 4, 7, 26 代理人: 林哲毅 8894F	
	羅力璋(B) 主任 1544F	7I 許庭瑞 8058H	I: 蕭凱文 9684J (6/27~7/8) C: 倪詠綸 9564G (7/11~7/22)
	趙子凡(B) 醫師 1111K	Day off: 5, 13, 19 年休: 25	
	郭冷 (B) 醫師 1444K	代理人: 李則翰 6402H	C: 王昱文 9489L (7/25~8/5)
	陳嬰華(B) 醫師 1667L	7C 李則翰 6402H	
	蔡泉財(B) 醫師 1828C	Day off: 11	
	黃偉杰(B) 醫師 1795C	代理人: 許庭瑞 8058H	C: 李應炫 9497A (6/27~7/8)
	周嘉裕(B) 主任 1227D	7E 林哲毅 8894F	
	林晉宇(B) 醫師 1013E	Day off: 1, 15, 27	C: 趙昀 9531F (7/11~7/22)
	劉至民(B) 醫師 1639D	代理人: 游臻 5749F	C: 張漢棕 9516E (7/25~8/5)
	潘如濱(B) 主任 1122C		
	黃少嵩(B) 醫師 1451K	NP1 徐嘉杏 890356	
	廖若男(B) 醫師 1329B	休: 4, 5(上午), 11-13, 22	
	段大全(B) 主任 1283G	代理人: NP 王智菡 890355	
盧澤民(B) 醫師 1863K	NP2 王智菡 890355		

	鐘法博(B) 醫師 1056J	休: 1, 7 代理人: 劉秋霞 392008	
	鄭浩民(B) 主任 1558B		
	蔡依霖(B) 醫師 1868D (出國進修)		

A	余文鍾(A) 主任 1755B	7B 凌灝傑 6288B Day off: 8, 25 代理人: 邱惟琳 8730K	
	呂信邦(A) 主任 1958H		C: 王思惟 9488K (6/27~7/8)
	黃偉銘(A) 醫師 1593J		C: 劉吳東 9601D (7/25~8/5)
	張世霖(A) 主任 1642L	[7/1-7/20] 張世霖主任: 凌灝傑 6288B 胡瑜峰醫師: 林妍緹 8037A 張珽詠醫師: 游臻 5749F	I: 鍾亞修 9612H (7/25~8/5)
	胡瑜峰(A) 醫師 1262L		C: 林敬家 9497A (6/27~7/8)
	張珽詠(A) 醫師 1663G		C: 劉昱 9534J (7/11~7/22)
	黃柏勳(A) 主任 1703G	7H 林妍緹 8037A Day off: 6, 14, 22 年休: 15 篩檢站支援: 7 代理人: 陳裕昇 8070F	I: 李德萍 9744D (7/11~7/22)
	張俊欽(A) 醫師 1364J		I: 彭之奕 9729C (6/27~7/8) C: 呂昱昕 9549F (7/25~8/5)
	周睿信(A) 醫師 1794B		
	吳道正(A) 主任 1310A	7F 邱惟琳 8730K Day off: 1, 12, 20, 29 年休: 13-15 代理人: 凌灝傑 6288B	C: 鄭瀚 9538B (7/11~7/22)
	王維庭(A) 醫師 1493B		
	宋思賢(A) 醫師 1255L	7G 陳裕昇 8070F Day off: 1, 18, 22, 27 疫苗門診: 12(上午) 年休: 28, 29 代理人: 林妍緹 8037A	C: 楚芸 9591B (7/11~7/22)
	李慶威(A) 醫師 1428H		C: 陳威宇 9584B (7/25~8/5)
	吳承學(A) 醫師 1211F	NP3 劉秋霞 392008 休: 4(上午), 15, 18 代理人: 徐嘉杏 890356	
	許百豐(A) 醫師 1954D		
	常敏之(A) 醫師 1207J		

111 年 7 月心臟內科分艙分流工作表

111 年 7 月心臟內科病房代理人

重要注意事項：第一組與第二組人員互為代理人。

	第一組	第二組
主任	林彥璋主任	余文鍾主任
A 組主治醫師	余文鍾主任 呂信邦主任	黃偉銘醫師
	張世霖主任 胡瑜峰醫師	張珽詠醫師
	黃柏勳主任 周睿信醫師	張俊欽醫師
	宋思賢醫師	李慶威醫師
	吳道正主任	王維庭醫師
	常敏之主任 許百豐主任	吳承學醫師
B 組主治醫師	林彥璋主任	鐘法博醫師
	鄭浩民主任	蔡依霖醫師
	陳嬰華醫師	黃偉杰醫師
	蔡泉財醫師	
	周嘉裕主任 林晉宇醫師	劉至民醫師
	羅力璋主任 趙子凡醫師	郭泠醫師
	潘如濱主任	黃少嵩醫師
廖若男醫師	段大全主任	
A 組住院醫師	凌灝傑醫師	邱惟琳醫師 傅苡倉醫師
	林妍緹醫師	陳裕昇醫師
B 組住院醫師	游臻醫師	林哲毅醫師
	李則翰醫師	許庭瑞醫師

主治醫師	心導管	電生理部門	節律器	複雜結構性心臟病	心臟超音波	經皮心肺輔助法 (PCPS)
A (導管: Y01, 02, 07) (病房: A112[1-42])	常敏之, 吳道正 許百豐, 呂信邦, 黃柏勳, 吳承學, 周睿信, 張俊欽, 宋思賢, 李慶威, 黃偉銘, 王維庭, 蔡依霖	張世霖, 胡瑜峰, 張珽詠, 吳政億	段大全	宋思賢 李慶威	余文鍾 張珽詠	張俊欽, 蔡依霖
B (導管: Y03, 05, 06) (病房: A113[10-17]、 B118[1-24])	潘如濱, 周嘉裕, 盧澤民, 陳嬰華, 鄭浩民, 黃金洲, 黃少嵩, 黃偉杰, 蔡泉財	林彥璋, 羅力璋 鐘法博, 林晉宇, 郭冷, 劉至民	趙子凡 廖若男	陳嬰華 呂信邦	郭冷 廖若男	林晉宇 蔡依霖

	總醫師	電生理部門 Fellow	住院醫師	專科護理師
A (導管: Y01, 02, 07) (病房: A112[1-42])	林淑馨, 李浩維, 郭鈞 育, 曾致學	李冠毅, 林志憲, 吳尚儒	傅苡倉, 凌灝傑, 邱惟 琳, 林妍緹, 陳裕昇	劉秋霞, 黃榆盈
B (導管: Y03, 05, 06) (病房: A113[10-17]、 B118[1-24])	王壹, 莊明儒, 李丹英, 盧紀婷(簽床), 林廷諭	郭銘荏, 翁啟仁, 黃于珊 (行政)	游臻, 李則翰, 林哲毅, 許庭瑞	徐嘉杏, 王智菡

111 年 7 月 Holter ECG 判讀

一線醫師 二線醫師 三線醫師						07/01 (五) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 劉至民 ▾ 劉至民 ▾
一線醫師 二線醫師 三線醫師	07/03 (日) ▾ ▾ ▾ ▾ ▾ ▾	07/04 (一) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 劉至民 ▾ 劉至民 ▾	07/05 (二) 林廷諭 ▾ 凌灝傑 ▾ 李冠毅 ▾ 李冠毅 ▾ 林晉宇 ▾ 林晉宇 ▾	07/06 (三) 盧紀婷 ▾ 郭鈞育 ▾ 李丹英 ▾ 李丹英 ▾ 郭冷 ▾ 郭冷 ▾	07/07 (四) 黃于珊 ▾ 曾致學 ▾ 林淑馨 ▾ 林淑馨 ▾ 趙子凡 ▾ 趙子凡 ▾	07/08 (五) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 張世霖 ▾ 張世霖 ▾
一線醫師 二線醫師 三線醫師	07/10 (日) ▾ ▾ ▾ ▾ ▾ ▾	07/11 (一) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 張世霖 ▾ 張世霖 ▾	07/12 (二) 林廷諭 ▾ 凌灝傑 ▾ 李冠毅 ▾ 李冠毅 ▾ 趙子凡 ▾ 趙子凡 ▾	07/13 (三) 盧紀婷 ▾ 郭鈞育 ▾ 李丹英 ▾ 李丹英 ▾ 鍾法博 ▾ 鍾法博 ▾	07/14 (四) 黃于珊 ▾ 曾致學 ▾ 林淑馨 ▾ 林淑馨 ▾ 張珽詠 ▾ 張珽詠 ▾	07/15 (五) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 羅力璋 ▾ 羅力璋 ▾
一線醫師 二線醫師 三線醫師	07/17 (日) ▾ ▾ ▾ ▾ ▾ ▾	07/18 (一) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 羅力璋 ▾ 羅力璋 ▾	07/19 (二) 林廷諭 ▾ 傅苡倉 ▾ 李冠毅 ▾ 李冠毅 ▾ 趙子凡 ▾ 趙子凡 ▾	07/20 (三) 盧紀婷 ▾ 郭鈞育 ▾ 李丹英 ▾ 李丹英 ▾ 胡瑜峰 ▾ 胡瑜峰 ▾	07/21 (四) 黃于珊 ▾ 曾致學 ▾ 林淑馨 ▾ 林淑馨 ▾ 張世霖 ▾ 張世霖 ▾	07/22 (五) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 林晉宇 ▾ 林晉宇 ▾
一線醫師 二線醫師 三線醫師	07/24 (日) ▾ ▾ ▾ ▾ ▾ ▾	07/25 (一) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 林晉宇 ▾ 林晉宇 ▾	07/26 (二) 林廷諭 ▾ 傅苡倉 ▾ 李冠毅 ▾ 李冠毅 ▾ 鍾法博 ▾ 鍾法博 ▾	07/27 (三) 盧紀婷 ▾ 郭鈞育 ▾ 李丹英 ▾ 李丹英 ▾ 張珽詠 ▾ 張珽詠 ▾	07/28 (四) 黃于珊 ▾ 曾致學 ▾ 林淑馨 ▾ 林淑馨 ▾ 趙子凡 ▾ 趙子凡 ▾	07/29 (五) 王壹 ▾ 李浩維 ▾ 郭銘廷 ▾ 郭銘廷 ▾ 胡瑜峰 ▾ 胡瑜峰 ▾

- 備註：
- 1) 第一線醫師請於二日內完成報告，並轉交給第二線醫師。
 - 2) 請 Fellow 務必按時於二日內完成 Holter 報告，三線請於 5 天內交回報告。
 - 3) 欲將 Holter ECG 借出 Holter room 者請押證件。
 - 4) Fellow 將 event 記錄袋打完報告後請還 Holter room。

111 年 7 月 Echocardiography 判讀

		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
AM	VS	余文鍾	廖若男	廖若男	宋思賢/黃偉銘	余文鍾
	Fellow	林淑馨	凌灝傑(7/5,12) 傅苡倉(7/19,26)	王壹	李丹英	黃于珊
PM	VS	李慶威	黃偉銘/郭冷	黃偉銘	廖若男/張珽詠	余文鍾
	Fellow	李冠毅	郭鈞育	曾致學	林廷諭	李浩維

- 備註：
- 1) 報告完成時限：住院報告必須在 2 日內完成，門診報告必須在 4 日內完成。
 - 2) 簽床總醫師協助處理超音波室有疑慮之病例。
 - 3) EP 總醫師協助補開 TEE or PV CT 事宜。

111 年 7 月 Treadmill ECG 判讀

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
總醫師	盧紀婷	郭鈞育	曾致學	黃于珊	林廷諭
					1
AM					許庭瑞
PM					凌灝傑
	4	5	6	7	8
AM	林妍緹	邱惟琳	凌灝傑	邱惟琳	陳裕昇
PM	林哲毅	游臻	許庭瑞	李則翰	林妍緹
	11	12	13	14	15
AM	林妍緹	游臻	凌灝傑	許庭瑞	陳裕昇
PM	林哲毅	李則翰	陳裕昇	游臻	李則翰
	18	19	20	21	22
AM	林哲毅	游臻	陳裕昇	凌灝傑	李則翰
PM	邱惟琳	林妍緹	許庭瑞	傅苡倉	林哲毅
	25	26	27	28	29
AM	林哲毅	許庭瑞	李則翰	林妍緹	傅苡倉
PM	陳裕昇	傅苡倉	邱惟琳	凌灝傑	游臻

- 1) AM 為上午 08:10~12:00；PM 為下午 13:30~17:00，負責醫師務必準時到達檢查室。
- 2) 上表為一線醫師名單，AM 二線為當日 PM 醫師；PM 二線為當日 AM 醫師。
- 3) **檢查中醫師不得離開！**如住院中病人有緊急狀況，請 CALL 病房代理人幫忙，待病人狀況處理完畢返回 Treadmill room 後，二線醫師始得離開。遇有緊急情況請通知簽床總醫師。
- 4) Treadmill Test/EKG 報告由總醫師負責，每日負責報告總醫師如上方班表。
當日於線上報告系統發運動心電圖初步報告，第二天由主治醫師審核完成。
- 5) Resting EKG 初步報告，住院醫師完成後，由主治醫師負責審核，單日上限 60 份 EKG。
請於當日內完成報告。若於完成初步報告時有任何疑問，請詢問簽床總醫師。若對於修正報告有疑惑者，可詢問負責之主治醫師。
- 6) 病患接受 Treadmill stress test 測試前，請詢問病患相關病史，含症狀、過去病史、用藥史、有無進食、禁忌症等。若有下表之禁忌症，請與開立檢查醫師確認是否可繼續進行檢查。

Absolute contra-indication

1. Recent acute MI
2. Unstable angina
3. Ventricular tachycardia
4. Dissecting aortic aneurysm
5. Acute CHF
6. Severe aortic stenosis
7. Active myocarditis
8. Thrombophlebitis or intracardiac thrombi
9. Recent pulmonary embolus
10. Acute infection

Relative contra-indication

1. Uncontrolled severe hypertension
2. Moderate aortic stenosis
3. Severe subaortic stenosis
4. Supraventricular dysrhythmias
5. Ventricular aneurysm
6. Complex ventricular ectopy
7. Cardiomyopathy
8. Uncontrolled metabolic disease
9. Recurrent infectious disease
10. Complicated pregnancy

111年7月住院醫師值班、代理、會議紀錄、運動心電圖檢查室整合表

日期		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	班數				
星期		五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	平	假			
7A	傅苡倉 6279L	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	婚	1										1		1	1		
7B	凌潔傑 6288B							1																		1						1		2	1		
7C	李則翰 6402H	1									1						1																	1	2		
7D	游臻 5749F			1			1									1											1							3	1		
7E	林哲毅 8894F								1						1														1				1	3	1		
7F	邱惟琳 8730K		1									1		休	休	休				1										1				3	1		
7G	陳裕昇 8070F												疫					1				1					1		休	休				2	1		
7H	林妍緹 8037A					1		篩						1		休					1				1									3	1		
7I	許庭瑞 8058H				1					1			1						1								休								3	1	
	會議紀錄	7I			7H	7F	7B	7F	7G			7H	7D	7B	7I	7G			7E	7D	7G	7B	7C			7E	7I	7C	7H	7A							
	運動心電圖 AM	7I			7H	7F	7B	7F	7G			7H	7D	7B	7I	7G			7E	7D	7G	7B	7C			7E	7I	7C	7H	7A							
	運動心電圖 PM	7B			7E	7D	7I	7C	7H			7E	7C	7G	7D	7C			7F	7H	7I	7A	7E			7G	7A	7F	7B	7D							

111 年 7 月病房主治醫師值班表

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	
					1	2	
					Q	P	
3	4	5	6	7	8	9	
M	D	K	J	G	M	F	
10	11	12	13	14	15	16	
N	R	O	B	U	Q	N	
17	18	19	20	21	22	23	
S	L	U	O	R	Q	S	
24	25	26	27	28	29	30	
T	R	U	I	H	A	T	
31							
P							
A	余文鐘 1755B	G	宋思賢 1255L	M	黃金洲 1230L	S	黃偉杰 1795C
B	常敏之 1207J	H	羅力璋 1544F	N	張俊欽 1364J	T	蔡泉財 1828C
C	陳嬰華 1667L	I	胡瑜峰 1262L	O	張琹詠 1663G	U	劉至民 1639D
D	吳道正 1310A	J	鐘法博 1056J	P	黃偉銘 1593J		
E	林彥璋 1971G	K	廖若男 1329B	Q	林晉宇 1013E		
F	張世霖 1642L	L	趙子凡 1111K	R	郭 泠 1444K		

111 年 7 月 總醫師 值班表

	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
						1	2
一線						F	G
二線						E	C
	3	4	5	6	7	8	9
一線	J	H	I	J	H	G	H
二線	D	B	C	D	E	C	B
	10	11	12	13	14	15	16
一線	K	I	H	K	G	I	K
二線	D	A	E	B	A	D	E
	17	18	19	20	21	22	23
一線	G	J	I	G	K	J	I
二線	A	B	C	A	B	D	A
	24	25	26	27	28	29	30
一線	H	K	J	H	G	K	J
二線	C	E	D	B	C	E	B
	31						
一線	I						
二線	E						
A	莊明儒 6246K	E	林淑馨 6250G	I	黃于珊 6267F		
B	李浩維 6237H	F	李冠毅 6234E	J	林廷諭 4219H		
C	李丹英 6242F	G	盧紀婷 5398C	K	郭鈞育 6251H		
D	王壹 6235F	H	曾致學 6265D				
* W1-W5 白天及 W6 中午 12 時以前急會診請找簽床總醫師，其餘時間請找值班總醫師。							

111 年 7 月 門 診 時 刻 表

	一		二		三		四		五		六				
上午 門診 VS	05	李慶威	05	陳震寰	01	陳適安	05	周嘉裕	05	周嘉裕	06	吳承學 (2,16) 許百豐 (9,23)			
	06	呂信邦	06	余文鍾		(030)	06	余文鍾	06	黃柏勳					
	07	廖若男	07	黃偉銘	06	余文鍾	07	廖若男	07	張俊欽					
		趙子凡	08	周睿信	07	黃偉銘	08	趙子凡	08	張珽詠					
	08	(030)	09	宋思賢	08	許百豐	09	鄭浩民	09	黃偉銘					
	09	宋思賢	10	吳道正	09	黃少嵩	10	吳道正		(OHF)					
	10	羅力瑋	11	盧澤民	10	陳嬰華	11	常敏之	10	陳嬰華					
	11	常敏之	12	江晨恩	11	盧澤民	12	江晨恩	11	常敏之					
	12	江晨恩	14	郭冷	12	潘如濱	14	蔡泉財	12	吳政億\$					
	14	黃偉銘\$	15	黃偉杰\$	14	陳雲亮	15	呂信邦	14	林幸榮					
	16	黃柏勳	16	張世霖 AI	15	王維庭	16	房同經	16	鄧昭芳					
	17	韓志陸	17	張俊欽	16	鄧昭芳	17	劉至民\$	17	林彥璋					
	18	黃金洲	19	鄭浩民	18	黃金洲	19	胡瑜峰	18	(030)					
	19	吳承學			19	張珽詠\$		(030)	19	黃少嵩					
										胡瑜峰					
			18		17		18								
	下午 門診 VS	05	陳震寰	06	余文鍾	08	吳承學	07	黃金洲 HT	07			陳素真\$		
		06	劉至民	07	許百豐	11	黃偉杰		(103)	08			王石補		
		07	林晉宇\$	08	蔡泉財\$	17	張世霖	08	陳肇文	09			黃偉杰		
08		段大全	09	宋思賢		(130)	10	吳道正	12	王維庭					
10		羅力瑋	10	吳道正	19	周睿信\$	14	鐘法博	15	林晉宇					
		(130)	14	張珽詠			16	張俊欽							
14		李慶威	15	陳素真			17	林彥璋 AI							
		(雙週)	17	鐘法博			18	郭冷\$							
15	羅鴻彰	18	羅力瑋												
17	韓志陸		(130)												
CR								7	教學門診						

* 心臟科門診 TEL : 1432, 1433

* 兵役檢查每天由以上有畫底線醫師負責

* 單週留守 # 雙週留守 \$ 單雙週留守

Underline 為兵役體檢醫師

紅色為醫師看診有異動

111 年 7 月 主治醫師 Teaching Round

- 組長負責與講課老師於課前一天確定上課時間及方式，並通知全體 Clerk/Subintern/PGY/R 參加(所有課程都請一併通知 CCU 學生們參加)，**疫情期間由教學總醫師轉貼視訊連結及線上影片連結。**
- 小組上課地點可多加利用 2F 會議室、CCU 會議室，**疫情期間改為線上視訊教學會議或線上影片學習。**
- 如遇外院授課師長聯絡不上，請務必通知教學總醫師詢問聯絡方式。

CV			
Subintern			
General	Management of diabetes in patients with CVD	江晨恩教授 7月5日 07:30-08:30	線上視訊
	Asian strategy of stroke prevention in 2022	江晨恩教授 7月12日 07:30-08:30	線上視訊
	Basic interpretation of ECG	劉馨惠醫師 7月5,19日 14:00-15:00	影片學習
	General concept of arrhythmia and ablation	張世霖主任 7月8,15日 10:00-11:00	影片學習
	PE and Bedside teaching	陳震寰教授 7月7,14日 09:00-11:30	線上視訊
	Introduction of heart failure	黃偉銘醫師 7月1日 15:00-16:00 7月15日 15:00-16:00	影片學習
EP	Catheter ablation: PSVT	羅力璋主任 7月11日 14:30-15:30	影片學習
	Ventricular arrhythmia management	鐘法博醫師 7月18日 9:00-10:00	影片學習
	Anti-arrhythmia medication	胡瑜峰醫師 7月4日 13:30-14:30	影片學習
	Introduction and indication of Pacemaker	段大全醫師 7月5日 15:00-16:00	影片學習
	SCD prevention and management	林晉宇醫師 7月7日 15:00-16:00	影片學習
	Management of atrial arrhythmia	林彥璋主任 7月12日 16:00-17:00	影片學習
Subintern/PGY			
Lipidology	Update on hyperlipidemia	常敏之教授 7月20日 09:00-10:00	影片學習
VHD	Classification of AS and introduction of TAVR	陳嬰華醫師 7月15日 15:30-16:30	線上視訊
	Introduction of Mitral Clips	李慶威醫師 7月26日 15:00-16:00	影片學習
PAH	Diagnosis and management of Pulmonary hypertension	宋思賢醫師 7月19日 09:00-10:00	影片學習
Image-Echo	Interpretation of TEE	張琿詠醫師 7月4日 09:30-10:30	線上視訊
Image-Echo	Interpretation of basic echocardiography	王維庭醫師 7月18日 14:00-16:00	線上視訊
Subintern/PGY/Resident			
EP	Anticoagulation and current roles for LAA occluder	羅力璋主任 7月7日 14:00-15:00	影片學習
Image-MR	Application of cardiac MR imaging	郭冷醫師 7月26日 16:00-17:00	影片學習
Image-CAD	Intracoronary image in CAD	張俊欽醫師 7月8日 15:30-16:30	線上視訊
	Application of computer vision in coronary image	黃偉杰醫師 7月7日 13:00-14:00	影片學習
	Application of intravascular imaging in PCI: IVUS	黃偉杰醫師 7月14日 14:00-15:00	影片學習
CAD	Clinical application and reading of Troponin-T	黃少嵩醫師 7月19日 10:30-11:30	線上視訊
	Cardiogenic shock and mechanical circulatory support	張琿詠醫師 7月5,19日 08:30-09:30	影片學習

CVS			
Subintern			
VHD	When to surgical replacement or repair for VHD?	陳柏霖醫師	因疫情暫停
Subintern/PGY			
PAD	Diagnosis, medical and Interventional treatment of PAD	陳沂名醫師	因疫情暫停
	AV shunt creation and occlusion	李秋陽醫師	因疫情暫停
SubIntern/PGY/Resident			
MCS	ECMO	吳飛逸醫師	因疫情暫停
Vessel	Aortic disease/dissection,	許喬博醫師	因疫情暫停
HF	LVAD and heart transplantation,	張效煌醫師	因疫情暫停
觀摩實作			
EP	心律不整電燒手術教學	林彥璋主任/張世霖主任/ 羅力璋主任/胡瑜峰醫師/ 鐘法博醫師	心導管室
CAD	心導管手術教學	吳道正醫師/盧澤民醫師/ 呂信邦醫師/宋思賢醫師/ 黃少嵩醫師	心導管室
Echo	超音波實作教學	余文鍾醫師 (週一、五 12:30-13:30)/宋思賢醫師/ 李慶威醫師/廖若男醫師/ 黃偉銘醫師/王維庭醫師	超音波室
VHD	經導管瓣膜手術教學	宋思賢醫師、李慶威醫師	Hybrid room
EP	心律調節器置放手術教學	段大全醫師	心導管室

加護病房			
Resident/ (Subintern/Clerk)			
EP	心電圖教學 加護病房心電圖-Tachyarrhythmias 加護病房心電圖-Bradyarrhythmias 加護病房心電圖-STEMI equivalents 加護病房心電圖-Misplacement of leads and electrocardiographic artifacts	劉至民醫師 7月4日 10:30-11:30 7月11日 10:30-11:30 7月18日 10:30-11:30 7月25日 10:30-11:30	線上視訊
EP	心律不整之電燒	林晉宇醫師 7月20日 15:00-16:00	影片學習
EP	電風暴以及加護病房之處置	鐘法博醫師 (請組長月初確認時間)	線上視訊
CAD	Introduction of coronary physiology	張俊欽醫師 7月22日 15:30-16:30	線上視訊
CAD	Coronary artery disease	盧澤民醫師 7月8, 15日 16:30-17:30	影片學習
CAD	胸痛	黃金洲主任 7月21日 14:00-15:00	影片學習
Intensive care	休克的處理	黃金洲主任 7月28日 09:00-10:00	影片學習
Intensive care	OHCA and hypothermia therapy	許百豐主任 7月7, 21日 16:30-17:30	線上視訊
General	Syncope and tilting table	鄭文涵醫師 7月8, 22日 14:00-15:00	影片學習

111 年 7 月份心臟內科會議時間表 (7:30-8:20AM 教學總醫師：林廷諭醫師 8#4219)

Monday		Tuesday		Wednesday		Thursday		Friday		
								1		
								EP Fellow 7:20-7:50 EP Meeting 羅力璋主任/林彥璋主任 線上視訊 7:50-8:20 Abstract Meeting Alan/郭冷/張挺詠醫師 /林彥璋主任 線上視訊		
4		5		6		7		8		
Fellow/R/I/C	EP Fellow	R/I/C	Fellow	EP Fellow	Fellow/R/I/C	EP Fellow	EP Fellow	EP Fellow	Fellow/R/I/C	
PCI Journal meeting 林廷諭醫師/許百豐醫師 常敏之教授 線上視訊	EP Meeting 胡瑜峰醫師/林彥璋主任 線上視訊	Management of diabetes in patients with CVD 江晨恩教授 線上視訊	7:30-8:30 EP tracing 鐘法博醫師/林彥璋主任 線上視訊	EP Meeting 胡瑜峰醫師/陳適安教授 線上視訊	Hemodynamic round 黃于珊醫師/陳震寰教授 線上視訊	EP Meeting 胡瑜峰醫師/林彥璋主任 線上視訊	7:20-7:50 EP Meeting 胡瑜峰醫師/林彥璋主任 線上視訊 7:50-8:20 Abstract Meeting Thomas/林晉宇/段大全醫師 /林彥璋主任 線上視訊	7:30-8:30 Echo Book Reading 曾致學醫師/余文鐘醫師 線上視訊		
11		12		13		14		15		
Fellow/R/I/C	EP Fellow	R/I/C	Fellow	EP Fellow	EP Fellow		EP Fellow	Fellow		
Complex PCI meeting 常敏之教授 線上視訊	EP Meeting 鐘法博醫師/林彥璋主任 線上視訊	Asian strategy of stroke prevention in 2022 江晨恩教授 線上視訊	7:30-8:30 EP tracing 羅力璋主任/林彥璋主任 線上視訊	7:30-7:50 EP tracing 鐘法博醫師/陳適安教授 線上視訊	EP Meeting 鐘法博醫師/林彥璋主任 線上視訊		7:20-7:50 EP Meeting 鐘法博醫師/林彥璋主任 線上視訊 7:50-8:20 Abstract Meeting 李冠毅/郭冷/廖若男醫師/林 彥璋主任 線上視訊	16:00-17:00 EP Book Reading 郭鈞育醫師/郭冷醫師 線上視訊		
				Fellow						
				7:50-8:30 Holter meeting 林晉宇醫師/陳適安教授 線上視訊						
18		19		20		21		22		
Fellow/R/I/C	EP Fellow	Fellow		EP Fellow		EP Fellow		EP Fellow	Fellow/R/I/C	
Complex PCI meeting 常敏之教授 線上視訊	EP Meeting 張世霖醫師/林彥璋主任 線上視訊	7:30-8:30 EP tracing 張世霖醫師/林彥璋主任 線上視訊		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: red;">科會</div> <div style="font-size: 0.8em; color: red;">林彥璋主任 線上視訊</div>		7:30-7:50 EP Meeting 張世霖醫師/林彥璋主任 線上視訊	7:20-7:50 EP Meeting 張世霖醫師/林彥璋主任 線上視訊 7:50-8:20 Abstract Meeting 郭銘荏/劉至民/胡瑜峰醫師/ 林彥璋主任	7:30-8:30 Echo Case Round 林廷諭醫師/余文鐘醫師 線上視訊 Fellow 16:00-17:00 EP Book Reading 郭鈞育醫師/郭冷醫師 線上視訊		
						Fellow/技術員				
						7:50-8:30 Device meeting 趙子凡醫師/陳適安教授 線上視訊				
25		26		27		28		29		
Fellow/R/I/C	EP Fellow	R/I/C	Fellow	EP Fellow	EP Fellow	Fellow/R/I/C		EP Fellow	Fellow	
Complex PCI meeting 常敏之教授 線上視訊	EP Meeting 羅力璋主任/林彥璋主任 線上視訊	Case conference 黃偉銘醫師 線上視訊	7:30-8:30 EP tracing 林彥璋主任/林彥璋主任 線上視訊	7:30-7:50 EP Meeting 羅力璋主任/林彥璋主任 線上視訊	EP Meeting 羅力璋主任 線上視訊	CV/ CVS/PED/ER/PATHO combine meeting 林彥璋主任 線上視訊		7:20-7:50 EP Meeting 羅力璋主任 /林彥璋主任 線上視訊 7:50-8:20 Abstract Meeting Alan/張挺詠/鐘法博醫師/ 林彥璋主任	16:00 Echo Review 余文鐘醫師 Fellow 辦公室	
				Fellow						
				7:50-8:30 Holter meeting 張挺詠醫師/陳適安教授 線上視訊						

111 年 7 月份會議記錄輪值表

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
				1
				許庭瑞
4	5	6	7	8
林妍緹	邱惟琳	凌灝傑	邱惟琳	陳裕昇
11	12	13	14	15
林妍緹	游臻	凌灝傑	許庭瑞	陳裕昇
18	19	20	21	22
林哲毅	游臻	陳裕昇	凌灝傑	李則翰
25	26	27	28	29
林哲毅	許庭瑞	李則翰	林妍緹	傅苡倉
備註： 1) 負責醫師應於當日完成會議紀錄(含晨會、教學活動等)，並繳交至思源樓 2F 心臟辦公室。 2) 如有臨時會議、課程或額外之教學活動，其紀錄亦由當日負責醫師完成。 3) 如有疑問，請聯絡當月教學總醫師。				

臺北榮民總醫院心臟內科加護病房教學活動 (111年7月)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
				1
4 10:30-11:30 加護病房心電圖- Tachyarrhythmias 劉至民醫師	5	6	7 16:30-17:30 OHCA and hypothermia therapy 許百豐主任	8 14:00-15:00 Syncope and tilting table 鄭文涵醫師 16:30-17:30 Coronary artery disease 盧澤民醫師
11 10:30-11:30 加護病房心電圖- Bradyarrhythmias 劉至民醫師	12	13	14	15 16:30-17:30 Coronary artery disease 盧澤民醫師
18 10:30-11:30 加護病房心電圖-STEMI mimics 劉至民醫師	19	20 15:00-16:00 心律不整之電燒 林晉宇醫師	21 09:00-10:00 休克的處理 黃金洲主任 16:30-17:30 OHCA and hypothermia therapy 許百豐主任	22 14:00-15:00 Syncope and tilting table 鄭文涵醫師 15:30-16:30 Introduction of coronary physiology 張俊欽醫師
25 10:30-11:30 加護病房心電圖-Misplacement of leads and electrocardiographic artifacts 劉 至民醫師	26	27	28 14:00-15:00 胸痛 黃金洲主任	29

#所有課程請務必於上課前一日與上課老師確認!

心臟內科加護病房主任: _____

心臟內科主任: _____

病歷記錄

1. 病患住院時須在病歷上附加『住院照顧診療說明書』此表格，並確實填上入院病名並請家屬或病患簽章，同時醫師也要簽章。
2. 住院醫師或實習醫師完成 admission note 和 progress note，並由住院醫師審閱、改正，最後請主治醫師審閱。
3. 除 OPD 入院做導管之病人可用現成之 form，其餘請打 Admission Note。
4. Progress note 應每日詳實記載病人病情變化；住院當天需要有 Admission note + Acceptance Note。
5. 侵入性治療須有 Procedure note，並將 Indication 記載在 Progress note。
6. 轉入 CCU 需寫 Transfer note，CCU 轉出之病患需寫 Acceptance note。是否維持 on critical 由各主治醫師決定。
7. 病人出院、轉院或轉科時，除 Discharge note，請於病歷中記載 Discharge plan。
8. 出院病歷請於七日內(含出院當天)完成，病患若確定出院，請於前一日開立出院醫囑及診斷書，以利出院流程。
9. 病歷首頁一定要註記藥物過敏史。
10. 請各位住院醫師及實習醫學生加強電子線上交班及電子簽章(On critical 一定要打)，轉入 CCU 之病患請於當天建立交班記錄並填寫 Transfer Note，由 CCU 轉出之病患請病房住院醫師點選接班。
11. 病歷書寫應詳實記載，並反映當時病況及病情進展。Admission Note, Progress Note 與 Transfer Note 應包含最近 CAG, LVG, EPS 之結果, Echo 報告, 血流動力學資料, Antibiotics 天數與 Atherosclerosis 的 risk factors, 重要影像檢查治療及重要藥物。
12. 因心臟衰竭合併體液過多而住院之病患，病歷應註明心臟衰竭原因、心臟衰竭種類、心臟衰竭功能分級、與病患目前體液狀態評估(包含體重與 I/O)。
13. 心搏過慢之病患須詳細詢問藥物史，包含藥物種類、藥物劑量、使用時間與停用日期；並上網查詢該藥物之半衰期，以利作為 PPM 植入之術前評估。若無藥物暴露之病史，須檢驗 Thyroid function 與 Digoxin level。
14. 接受 Intervention 的病患，Arterial sheath 拔除後若有 Complications，應聯絡總醫師(白天簽床，晚上值班)並告知主治醫師。住院病人如需在病房拔除 arterial sheath 請務必連絡總醫師來拔。
15. 每週一晚上 6 時請於中正三樓外科會議室參加內科部教學 Chief Round，每周三下午 2 時請於中正三樓外科會議室參加內科部教學總查房 Grand Round，參加人員為實習醫學生及各住院醫師，以及當月至本部之陽明大學新制醫學生。

檢驗

1. 心臟超音波申請：
 1. TTE (胸前超音波)：M-mode + 2-D + Color
 2. TEE (經食道超音波)：須禁食四小時以上。
 3. History：請提供與檢查有關之相關資料
2. 心電圖：
 1. 請印兩份，一份由住院醫師判讀後書寫初步報告並蓋章，主治醫師查房後改正
 2. 另一份請送心電圖檢查室上傳完成正式報告判讀
3. 抽血檢查
 1. 急診入院病患第二天之 SMAC 請單點，勿重覆開立
 2. 論病例計酬病患：
 - i. CAG±PTCA:
 1. 第一日急做：CBC/DC, PT, APTT, BUN, Cr, Na, K, ECG, CXR(PA)
 2. 第二日常規：U/R, Chol, TG, FBS, UA, HDL-C, AST, ALT, LDL-C
 - ii. EPS+ABLATION:

EPS 前準備日

檢查及檢驗：1.CXR、EKG

2. 抽血(BUN/Cr、CBC/DC、Na/K、Ca、PT/APTT)並同時留置 N/S Lock 於左手。

藥物：Ativan 1# po HS ST (若病患平日有使用安眠藥則不需加開)。

禁食：1.通知禁食時間(明天上午做檢查者，午夜後禁食)。

(明天下午做檢查者，早餐後禁食)。

2.手術當天 Hold 血糖用藥，其餘藥物正常使用。

處置：1.觀看衛教錄影帶或光碟及解說。

2.填寫同意書(手術同意書、心臟電氣生理檢查說明書)。

3.皮膚準備：剃除恥骨上方、腹股溝二側陰毛及大腿毛(布膠可能黏貼到的地方)。

4.標示下肢末梢脈動。

EPS 當日

1. 協助更換手術衣、並取下活動假牙、眼鏡、手錶等飾物，去除指甲油及妝飾。
2. 送導管室前請病患排空膀胱或綁尿管。
3. 檢查手圈是否完整。
4. On call D5S 500cc keep line。
5. 送導管室時需攜帶病歷、舊病歷、砂袋。

EPS 術後

1. 即可正常飲食。

2. 行靜脈穿刺者：返室後二小時內每 30 分鐘測量生命徵象，不用砂袋加壓及平躺。
3. 行動脈穿刺者：返室後一小時內每 15 分鐘量一次生命徵象，第二、三小時每 30 分鐘量一次，第四、五小時每一小時量 1 次（共 11 次）。
4. 監測末梢脈動及溫度。
5. 注意觀察解尿情形，並予以協助。
6. 腹股動脈傷口有大紗布覆蓋，患側以砂袋加壓四小時後，再平躺二小時即可坐起（共平躺六小時），但需避免患肢過度用力。
7. 教導病患咳嗽時，以手壓住傷口以防出血，若感到傷口附近有溼熱感或不適，告知醫護人員。

心導管申請

1. 所有做導管病人皆需對病人說明檢查原因、程序，及可能併發症並簽好同意書（含自費器材與藥品同意書。**同意書組套於心臟科病房，請使用組套避免遺漏**）
2. 若有其他問題，請與行政總醫師聯絡。
3. 所有做導管病人，當天早上要 Set IV Line with heparin lock（請盡量打在左手）。
4. 導管前請備病患之 ECG, CXR, CBC, PT/APTT, BUN, Cr, Na, K, Cl, Glu。
5. 住院準備做 EPS 或 Ablation 的病人，請暫勿給予 Anti-Arrhythmic Drug。
6. 做導管病人前一夜須空腹；置換 PPM 病人於送導管室前請先施打 STAT order 抗生素。
7. 皮膚準備工作由 Intern 指導病人為之，但若病人無法做或病人不會時，由 Intern 準備。
8. 若 3 日內無服用 Aspirin/Plavix 的病人請給予 Aspirin/Plavix 300mg STAT。請與主治醫師確認是否 Loading DAPT。**注意只有心導管病患需要 loading DAPT，電燒、心律調節器、切片、右心導管...等病人不需要!**
9. **請注意病人的腎功能，腎功能不佳的病患術前請給予 hydration, N-Acetylcysteine 600mg BID x 4 dose, sodium bicarbonate 及自費顯影劑(Visipaque)→要記得簽自費同意書。**
10. **預裝置 ICD 之病患，術前必須 midnight 起 NPO 8 hrs.**

PPM 同 CAG±PTCA

出院日

1. 出院帶回藥物指導。
2. 檢視傷口並取下紗布。
3. 協助辦理出院手續並預約返診時間。
4. 出院注意事項護理指導：
 - (1) 如傷口有腫脹或紅腫熱痛情形請立即返診。
 - (2) 導管後三天內避免患側關節過度活動，如騎腳踏車等活動。
 - (3) 導管術後七天內只可淋浴並保持傷口乾燥。

論病例計酬

1. 論病例計酬病人如門診已開藥，住院時不必重覆給藥（手寫藥囑記錄）；出院時，只開新增藥物或不足二週之藥量並掛二週後之門診。
2. Discharge note 之出院診斷：
 1. 第一個診斷為主診斷
 2. 如有 AMI, unstable angina, CHF .. 等複雜診斷請列為主診斷（其它複雜診斷如下：acute coronary syndrome, acute pericarditis, ac/subac endocarditis, hemoperitonium, acute cor pulmonale, hypertrophic, dilated or ischemic cardiomyopathy, VT）
 3. 無複雜診斷時請列 CAD 之診斷為主診斷，並註明：CAD with SVD/DVD/TVD?, s/p PTCA, stent over (LAD, RCA, LCX?), EPS/ABL, PPM, renal angiogram 之病人如同時接受 CAG, 請以三項檢查之相關診斷為主列於出院診斷(如 PSVT s/p EPS+ABL, CAVB s/p PPM)

心臟衰竭疾病照護須知

1. 必要性會診：

心臟復健(指定會診劉鼎浩醫師)、藥師進階用藥諮詢(使用心衰建議用藥 3 類以上)、營養諮詢(CU 待轉出病房後或出院前再執行)

2. 選擇性會診或諮詢(視病人需求)：

心理治療(需會診精神科)、社工師、Electrophysiologist (Syncope or VT)、PPM implanters (ECG LBBB pattern and LVEF ≤35%)

3. 住院期間完成抽血檢驗：

CBC, CRP, e-, NT-pro-BNP, Lipid profile, Thyroid function (過去未曾檢驗)、GLU、HbA1c、Digoxin(有用藥才檢驗)

4. 給予心衰治療指引建議藥物(如病人無禁忌症)：

RAAB、β-B、ARNI、MRA

5. 安排心臟及肺功能檢查(徵詢主治醫師決定)

Echo、24hrs Holter、6MWT、PFT、Heart MRI

6. 出院準備服務

若病人此次是因心衰急性惡化住院，且病人有高度意願參與疾病自我照顧執行者，請通知心衰 PAC-HF 個管師執行收案評(TEL:1435/PHS:3#0737)

病人出院時安排門診掛號：心臟科(個人主治)及復健科(劉鼎浩醫師)

急性冠心症照顧須知

凡急性冠心症 (STEMI, NSTEMI 或 unstable angina) 之病人住院，需注意是否有達成以下幾點：

- 導管總醫師 CVIS 系統評估 Syntax Score

- CCU 住院醫師:

(1) 評估 Killip score、TIMI score 於病歷

(2) f/u LDL、TG、HDL、Total Cholesterol

(3) 如有抽菸病史，點選戒菸會診以利戒菸衛教或安排戒菸門診。

(4) 指定會診劉鼎浩醫師 5225E 安排心肺復健

(5) 點選心肌梗塞藥物指導

(6) 若為直入普通病房住院期間未入住 CU，以上事項須由普通病房住院醫師及專師完成。

- 普通病房住院醫師:

(1) 開立心臟超音波檢查、24 小時心電圖，盡量於出院前完成檢查(住院期間未完成個案由 AMI 個管師門診提醒主治醫師開單完成檢查)。

(2) 所有病人應給予以下幾種藥物，務必注意出院帶藥有無開立，因禁忌未開立原因請於急性冠心症照護表單下勾選並於病歷留有記錄：

A. dual-antiplatelet: aspirin + clopidogrel/ Ticagrelor/ Prasugrel

B. beta-blocker: bisoprolol, metoprolol or carvedilol

C. ACEI or ARB

D. statin

- 住院醫師如在照護過程有任何疑問，上班時間請與簽床總醫師，下班及假日請與值班總醫師詢問。

其他注意事項

1. 若病房有非預期性 CPR，請立刻通知心臟科總醫師(上班時間聯絡簽床，下班時間聯絡值班總醫師)

2. 再次強調在病房拔除 arterial sheath 請務必找總醫師拔!!

3. 若對自己的學習，臨床工作或者跟 TEAM 有不滿意的地方，請及早跟行政總醫師反應。

4. 確實落實病危病人電子交班與電子接班。

5. 病患轉到 CCU，須上網填寫轉入申請單。

6. 值班時，若遇到 CCU 病人狀況危急或病危病人需要轉送但 CCU 當日無值班實習大夫，會酌請病房值班實習大夫幫忙運送或 CPR。

心臟內科加護病室工作分配 (111 年 07 月)

主任	黃金洲 1230L		
專責日期 主治醫師	07/01 - 07/10 X黃金洲 1230L	07/11-07/20 Y林晉宇 1013E	07/21-07/31 Z黃偉銘 1593J
CCU總醫師	盧紀婷 5398C		

類別	代號	姓名	燈號	報告日
住院醫師	A	張祐寧	DOC6284J	因疫情嚴峻, 暫緩
	B	宋偉廷	DOC6276H	因疫情嚴峻, 暫緩
	C	魏嘉德	DOC6299F	因疫情嚴峻, 暫緩
	D	陳倩	DOC6385F	因疫情嚴峻, 暫緩
	E	高昀婕	DOC6376D	因疫情嚴峻, 暫緩
	F	曾弘鼎	DOC6387H	因疫情嚴峻, 暫緩
	G	林書儒	DOC8834K	因疫情嚴峻, 暫緩
實習醫師		蕭凱文 (7/11~7/22)	DOC9684J	指導醫師: 黃金洲主任

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A 區主治醫師	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B 區主治醫師	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Y	Y	Y	Y	Y	Y
值班總醫師	值班總醫師請見內科部班表															
A 區住院醫師	A	A	A	A	A	B	B	B	E	E	E	E	F	F	D	D
B 區住院醫師	D	D	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	C	C	C	A
A 區夜班醫師	B	B	F	F	F	F	F	A	A	A	A	A	B	B	B	F
B 區夜班醫師	C	C	G	G	C	C	D	D	D	D	D	D	G	G	G	E
日期	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
A 區主治醫師	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
B 區主治醫師	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
值班總醫師	值班總醫師請見內科部班表															
A 區住院醫師	D	C	C	C	C	C	C	G	G	G	D	D	D	B	B	
B 區住院醫師	A	A	A	A	F	F	F	B	B	B	F	F	F	F	F	
A 區夜班醫師	F	F	G	G	D	D	D	D	E	E	E	E	G	G	G	
B 區夜班醫師	E	E	B	B	B	B	E	E	A	A	A	C	C	C	C	

CCU 夜間值班主治醫師同病房值班主治醫師

RT 專責主治醫師：潘聖衛醫師

藥師：翁如潔/陳柏瑋 (PHS: 0466/0686), 營養師：許薰云 (PHS: 0030)

感管護士：譚欣瑜 (PHS: 0851)

社工師：林君蓉 (PSH:0177)，輔導員：丁長侯 (PHS:0195)

臨床及教學活動

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
7:50~8:20AM	晨會及病歷討論 主治醫師	晨會及病歷討論 主治醫師	晨會及病歷討論 主治醫師	跨領域病歷討論晨會/實習醫師讀書報告 主治醫師	晨會及病歷討論 主治醫師
9:00~10:00AM	床邊教學 主治醫師/總醫師	床邊教學 主治醫師/總醫師	床邊教學 主治醫師/總醫師	床邊迴診教學 病室主任	床邊教學 主治醫師/總醫師
11:00~12:00 Am		臨床病歷討論及床邊教學	臨床病歷討論及床邊教學	臨床病歷討論及床邊教學	臨床病歷討論及床邊教學
2:00~3:00 PM					
3:00~4:00 PM		病室主任教學 病室主任	內科部 Grand Round	病歷審查及SDM(醫病共享決策)討論會 病室主任	期刊學術討論會(前三週)及 臨床病歷討論會
4:00~5:00 PM	主治醫師迴診 主治醫師	主治醫師迴診 主治醫師	主治醫師迴診 主治醫師	主治醫師迴診 主治醫師	病室主任/ 主治醫師

每月初由主治醫師選定期刊及題目,月底由主任主持死亡病例討論及外賓演講,日期詳見每月月初公布之CCU 教學時間

CCU 注意事項：

(1) 晨會：

* 主持人：病室主任/主治醫師及總醫師。

* 由住院醫師報告前一日入加護病室新病人病情。

* 病例報告之內容須涵蓋病患基本資料、入 CCU 之主訴、現病症、既往病史、個人史、家族史、理學檢查、重要檢驗及影像、血流動力學資料及呼吸監測資料、入 CCU 之適應症及重要處置等。

* 前一日病情有變化或不穩定之病人亦於晨會中提出討論。

* 實習醫師請預先準備病人的心電圖及 X 光。

(2) 期刊學術討論會：

* 主持人：病室主任/主治醫師。

* 討論有關心臟重症加護或心臟照護最新論文及新知，請住院醫師報告。

* 須準備：以 Power point 檔案呈現，**Powerpoint 檔案須存一份於 CCU 護理站電腦中。**

* 報告時間約 25 分鐘。題目由主治醫師指定，取材自最新國外期刊具有影響力之論文或重大發現。若主治醫師沒有指定，請找提前一周問總醫師。

(3) **Interactive** 病例討論會

* 主持人：CCU 病室主任與 RT 主治醫師

* 每月月底舉行，由住院醫師報告病歷內容，CCU 的專責總醫師負責分析回答由病室主任與 RT 主治醫師的提問，護理師參與討論及補充。

* 須準備病歷、舊病歷、特殊護理紀錄、呼吸治療紀錄、X 光片與影像資料、心電圖、心臟超音波。報告內容以 Power point 檔案呈現。**檔案須存一份於 CCU 護理站電腦中。**

* 每一病例報告時間總共約 30 分鐘 (20 分鐘病程報告及質問、10 分鐘相關文獻討論)。力求簡明扼要兼顧表達之專業性。避免使用過於冷僻、未被廣泛接受之簡稱或縮寫。

(4) 每星期四 08:00~10:00 跨領域團隊合作會議。實習醫師工作時間白班為早上 07:30-19:30, 夜班為 19:30-07:30, 必須參加總查房: 由住院醫師報告、臨床藥師、營養師及護理師參與討論及補充。

(5) 病歷書寫與病患照顧:

* 病歷書寫應詳實記載, 並能反映當時病況及病情進展。Admission Note, progress Note 與 transfer Note 應包含最近 CAG, LVG, EPS 之結果, echo 報告, 血流動力學資料, MI 病患之 **TIMI score** 以及 **Killip stage**, **AF 病人之 CHAD-VASC2 score**, **sepsis bundle**, **SOFA+ Multiple organ failure 評估表** 等重要檢驗數據(包含 cholesterol, triglyceride, LDL-C, HDL-C), antibiotics 天數與 atherosclerosis 的 risk factors; 重要影像檢查治療及檢驗數據與重要藥物使用需填寫在 TPR chart。

* 侵入性治療須有 procedure note, 並將 indication 記載在 progress note。

* 心搏過慢之病患須詳細詢問藥物史, 包含藥物種類、藥物劑量、使用時間與停用日期; 並上網查詢該藥物之半衰期, 以利作為 PPM 植入之術前評估。若無藥物暴露之病史, 須檢驗 **thyroid function** 與 **digoxin level**。

* **病患一旦發生 cardiogenic shock、持續性胸痛或 CPR, 無論任何時刻皆須告知 CCU 總醫師或值班總醫師。**

* 接受 intervention 的病患, 術後若有特殊狀況如有 complications, 包含 hematoma, pseudoaneurysm 與 AV fistula, 呼吸衰竭, 持續性胸痛, 心律不整復發等, **請聯絡原執行該 procedure 之總醫師及主治醫師。**

* **CCU 轉入或轉出之病患須填寫 CCU 申請單, 病房住院醫師若未填寫請 CCU 住院醫師協助完成。**

* 所有須家屬簽同意書方能進行之檢查皆應將告之或會談家屬的姓名, 時間, 地點與方法詳細記載於 progress note。

* 檢查報告或會診以電話口頭回覆者皆應將告之醫師的姓名, 時間, 地點與方法詳細記載於 progress note。並要求要有正式書面報告或書面回覆會診。

* 對於 shock 的病人 hemodynamic 之 monitor 和 shock etiology 之鑑別診斷處理, 中心靜脈 catheter 以 swan ganz 置入為宜。

* 對於 central line 之置入, 以 echo guiding 為宜, 以減少 complication; 執行此項 procedure 時宜有 senior fellow 或主治醫師在場指導。

* **每位入 CCU 的病人無論在 CCU 內時間長短皆須完成病危電子交班, 由病房住院醫師交班, 入住的當班 CCU 住院醫師接班。**

* **白班住院醫師請於一上班時完成病危電子接班, 並於下班前完成病危電子交班; 夜班住院醫師請於一上班時完成病危電子接班, 並於下班前完成病危電子交班, 由白班醫師接班; 病人轉出後由病房住院醫師點選電子接班。**

(6) **CCU 專責主治醫師**照顧之病患, 其 X 光, BUS routine 及生化抽血檢驗項目不可浮濫。尤其是 **pro-BNP** 及 **procalcitonin** 未經 **CCU 主治醫師同意**, 住院醫師不可隨意申請。

(7) 非由 **CCU 專責主治醫師**自行照顧之病患, 所有診斷項目申請頻率由該主治醫師自行決定。

CCU 簽床/專責總醫師職責:

- **CCU 的簽床總醫師負責床位調動, 急會診與每月份排班。**
 - **CCU 的專責總醫師負責處理處理況不穩定者**, 尤其是新轉入的病患, 必須立即以心臟超音波確認心臟功能的代償力, 提供主治醫師調整診斷與治療的依據。所有心臟超音波結果必須隨照片記載於 Progress Note。
- 必須參與每星期四 9:00~10:00 AM 的病室主任總查房。
- 必須參與每星期四 8:00~9:00 AM 的期刊學術討論會與臨床病例討論會。並確認住院醫師與實習醫師是否積極參與且簽名出席每月表定之 CCU 臨床教學與學術活動。
- **CCU 病患若有重大病情變化, 且 CCU 的值班住院醫師無法處理時, CCU 總醫師有責任及義務代理其職責, 必須優先處理 CCU 病患的緊急狀況。**
- 必須負責收集臨床上特殊或具教育意義之病例, 供每月病例討論會所用, 並將教學病歷記錄清冊確實和接任的 **CCU 專責總醫師交班**。

- 必須參與協調已通過人體試驗委員會(IRB)核准之臨床試驗研究計畫的執行。

(8) 值班總醫師注意

(I) 無論院內或院外的 **Cardiac arrest** 病人 (OCHA / ICHA), 符合低溫治療 (**hypothermia therapy**) 指引收治條件者, 皆要立即與低溫治療 (**Hypothermia**) 值班小組醫師聯繫. **低溫治療 (Hypothermia)** 的評估請聯絡 8#5375 「郭銘荏」總醫師

(II) 置放 PCPS 流程

<術前準備>

1. 向病人及家屬心臟衰竭或肺臟衰竭情形, 建議最好也最可行的緊急治療方式。[原 Team 主治醫師負責]
2. 向病人及家屬解釋 PCPS 手術過程中以及放置後照護時可能發生的併發症, 並請家屬簽立 PCPS 手術同意書。[原 Team 主治醫師負責]
3. Auto-priming PCPS 以及確定管路排氣完整。

(III) PCPS 照護之進行

1. 於導管室進行心導管手術的病人在放置 PCPS 之後轉至 CCU, 由原心導管手術之主治醫師以及 PCPS 主治醫師共同進行術後照護。
2. PCPS 主治醫師以及 CCU 總醫師負責 PCPS 狀況監測以及問題排除。
3. 護理人員每班皆需檢查管路置入處是否有血腫、管線是否位移以及綁線是否滑脫, 有異常請通知 CCU 總醫師。
4. 於放置 PCPS 當天會診 CVS 評估傷口血管狀況、是否需要放置 distal perfusion catheter 以及申請 LVAD。
5. 當病人可以移除 PCPS 時請會診 CVS 值班醫師來修補血管。

(9) 中心診所是本院的建教合作醫院, 為了服務更多急重症患者的轉診的便利與時效性, 所有中心診所代轉病人會由該院醫師或急診室醫護人員聯絡總醫師, 務必要在到院前先了解轉院病人情況, 先告知 ER 值班總醫師, 並視狀況經由 ER 轉心導管室或直接住入 CCU:

→ 上班時間由簽床總醫師負責, 下班時間由值班總醫師負責

P.S. 上下班交會時間, 轉院病人務必列入交班.

(10) 所有值班收治病人 ACS, HF 及 **Acute pulmonary emboli** 務必完成 **Bedside echo** 檢查並詳實紀載檢查結果於病歷!!!!!!

(11) 請 CCU 總醫師與值班總醫師督促每日加護病房轉入申請的線上作業(臺北榮總共同主螢幕->**ICUTABLE** 加護病房轉入申請: web9.vghtpe.gov.tw/emr2/icutable)

- 病房轉入: 由病房本科或值班住院醫師完成加護病房轉入申請表; CCU 值班住院醫師點選審核完成。
- 急診轉入: CCU 值班住院醫師協助急診完成加護病房轉入申請表, 並點選審核完成; 可以請 CCU 值班實習醫師完成 **APACHE** score。
- 其他加護病房轉入: 不需要加護病房轉入申請表。
請該床位護理師協助住院醫師完成 **TISS** score 的填寫。

臺北榮民總醫院心臟內科低溫治療(Hypothermia)值班表 (111年7月)

* 諮詢低溫治療相關評估請聯絡一線值班總醫師

* 低溫治療二線總醫師：郭銘荏 8#5375

代號	姓名	燈號
A	黃偉銘	1593J
B	張珽詠	1663G
C	林晉宇	1013E

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
總醫師	值班總醫師請見內科部班表															
主治醫師	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	
日期	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
總醫師	值班總醫師請見內科部班表															
主治醫師	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

緊急心電生理檢查及電燒術(Primary Ablation)諮詢 輪值表

代號	主治醫師	燈號
A	鐘法博	1056J
B	張世霖	1642L
C	林晉宇	1013E
D	羅力璋	1544F
E	胡瑜峰	1262L
F	張珽詠	1663G
G	林彥璋	1971G
代號	總醫師	燈號
1	郭冷	1444K
2	劉至民	1639D
3	郭銘荏	5375E
4	劉馨惠	1689H
5	吳政億	1616F

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
主治醫師	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
主治醫師二線	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
總醫師	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
總醫師二線	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
日期	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
主治醫師	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
主治醫師二線	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
總醫師	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
總醫師二線	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

備註：若病人因 fatal arrhythmia 而有 primary ablation 之需求，由當日值班主治醫師或總醫師聯繫 EP 值班總醫師及主治醫師提供諮詢與安排電燒術。若 EP 值班主治醫師因故不在請聯繫二線 EP 值班主治醫師。