

台灣急救加護醫學會 函

機關地址：10041 台北市青島西路 11 號 8 樓之 1
聯絡電話：02-23114573
傳真電話：02-23114618
電子信箱：seccm.tw@msa.hinet.net
聯絡人：羅雪真

受文者：仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院

發文日期：中華民國108年6月14日

發文字號：急護謀字第108142號

附件：課程簡章

主旨：由本會承辦之108年7、8月教育課程。請鼓勵院內同仁踴躍報名參加，為禱！

說明：

一、課程日期地點如下

108年7月7日(星期六) 08:30-14:30 台北馬偕紀念醫院福音樓九樓第二、三、四講堂「Workshop for post-cardiac arrest care」

108年7月13日(星期六) 08:50-17:10 台大醫學院103講堂「急救加護實證醫學概論」

108年7月27日(星期六) 08:00-17:30 輔仁大學附設醫院4樓會議室「2019腎臟重症與器官支持訓練課程(北區)」

108年8月3日(星期六) 08:00-17:30 臺中榮民總醫院教學大樓3樓中央教室「2019腎臟重症與器官支持訓練課程(中區)」

108年8月4日(星期日) 08:00-17:30 奇美醫院第五醫療大樓第三會議室「2019腎臟重症與器官支持訓練課程(南區)」

二、敬請公告周知鼓勵院內同仁(腎臟科部門、護理部、急診部及各加護病房)踴躍報名參加。

三、隨函檢附課程簡章。(或至本會網站查詢Web：<http://www.seccm.org.tw/>)

理事長

蔡維謀

收文

2019-06-19

5

中華民國重症醫學專科醫師聯合甄審委員會認證課程 2019 腎臟重症與器官支持訓練課程(北中南區)

聯甄積分 10 分/場

一、課程簡介

急性腎損傷以及體外器官支持療法在現代重症醫學有重要角色。加護病房常用連續性腎臟替代療法(continuous renal replacement therapy, CRRT)作為體液容積、尿毒、器官支持工具，實務上良好的臨床預後來自於對治療方式之了解及問題的解決。急救加護醫學會與台灣腎臟醫學會急性腎損傷小組延續過往的合作，今年以一日課程，上午為基礎課程，下午為進階器官支持及workshop，期望能在此課程由重症醫師、腎臟科醫師以及專科護理師充份學習及交流。相關課程如下：

- I. 重症腎臟學及器官支持基礎課程
 - A. AKI and RRT in ICUs: settings and indications
 - B. Vascular access and anticoagulation
 - C. Nutrition management in AKI and CRRT
 - D. Quality indicators for CRRT
 - E. Stopping RRT and Post AKI/CRRT care
- II. 重症腎臟學及器官支持特殊應用課程
 - A. Extracorporeal therapy in ICU beyond RRT
 - B. Extracorporeal endotoxin removal
 - C. Renal replacement therapy on ECMO
 - D. AKI and CRRT in pediatric patients
- III. 重症腎臟學及器官支持 Workshop
 - A. MARS and liver support
 - B. Anticoagulation
 - C. CRRT dose and prescription
 - D. When to stop RRT in AKI.

授課對象

重症專科醫師、重症專科訓練醫師、腎臟專科醫師、腎專訓練醫師、專科護理師、重症單位護理師



時間：2019年7月27日(星期六) 08:00-17:30

地點：輔仁大學附設醫院4樓會議室



時間：2019年8月3日(星期六) 08:00-17:30

地點：臺中榮民總醫院教學大樓3樓中央教室



時間：2019年8月4日(星期日) 08:00-17:30

地點：奇美醫院第五醫療大樓第三會議室(台南市永康區中華路901號)

(課表請詳最後)

主辦單位：中華民國重症醫學專科醫師聯合甄審委員會
承辦單位：台灣急救加護醫學會

其他積分：重症醫學專科醫師聯合甄審委員會積分 10 分/場
公務人員終身學習 8 小時/場
申請中

1. 衛福部醫事人員繼續教育(醫師/專科護理師/護理師)
2. 急診醫學會 3. 內科醫學會

二、費用：

- 急救加護醫學會會員：500元 ~~※非會員費用至少繳交至2018年底才可享會員價格~~
- 聯甄重症醫學會/胸腔暨重症加護醫學會/外科醫學會/麻醉醫學會/心臟學會之一會員：
1000元 (以上聯甄六學會未註明所屬學會會員編號視為非會員)
- 非聯甄六學會醫師：1500元
- 護士/護理師等非醫師之醫護人員：750元

費用含茶水、午餐、QRcode講義(為響應環保，恕不提供紙本講義)。

因故不克參加，需於課前一週(含)知會秘書處，扣手續費100元。提出退費時需提供本人郵局(銀行)存摺封面，於活動當月月月底統一匯款退費。逾時或當天未出席者視為棄權，恕不退費。不便之處敬請見諒。上課當天未出席者，視為放棄。

三、繳費及報名方式：

1. 國泰世華銀行繳費：ATM轉帳匯款，或臨櫃繳納(戶名：台灣急救加護醫學會)

課程日期	ATM轉入截止日	國泰世華銀行館前分行(銀行代碼013) 帳號共14碼								
7/27	7/23	5	5	2	9	0	7	2	3	輸入參加者身分證號後6碼
8/3	7/30	5	5	2	9	0	7	3	0	輸入參加者身分證號後6碼
8/4	7/31	5	5	2	9	0	7	3	1	輸入參加者身分證號後6碼

2. **繳費後**請利用線上報名系統完成報名手續：

- **線上報名系統 google 表單填寫**：<https://reurl.cc/AWAvY> (或掃描 QRcode)，即完成報名。
google 表單填寫和繳費完成則報名成功
如有問題學會會主動與您聯繫
無須再來電確認，謝謝!



3. 即日起受理報名，至課前一週截止 (或再來電詢問)；若遇額滿，則提前停止報名。
4. 報名優先順序以完成匯款和線上報名為據，不再另函通知。
5. 不受理現場報名。
6. 收據、QRcode 講義等，上課當天發予。
7. 會場交通資訊請參考場地官網。

北區

時間：2019年7月27日(星期六) 08:00-17:30

地點：輔仁大學附設醫院

Time	Courses	Speaker	Moderator
08:00-08:10	Opening		
Basic Course			
08:10-08:55 (45mins)	AKI and RRT in ICUs: settings and indications	蕭志忠 羅東聖母醫院腎臟科	
08:55-09:40 (45mins)	Vascular access and anticoagulation	李國華 台北榮總腎臟科	
09:40-10:25 (45mins)	Nutrition management in AKI and CRRT	陳淑子 台北醫學大學保健營養學 系助理教授	
10:25-10:40 (15mins)	Break		
10:40-11:25 (45mins)	Quality indicators for CRRT	林麗敏 台大醫院內科加護病房	
11:25-12:10 (45mins)	Stopping RRT and Post AKI/CRRT care	吳允升 台大醫院腎臟科	
12:10-13:00	Lunch		
Special Applications			
13:00-13:45	Extracorporeal therapy in ICU beyond RRT	陳永昌 基隆長庚醫院內科主任	
13:45-14:30	Extracorporeal endotoxin removal	葉育彰 台大醫院麻醉醫學部	
14:30-15:15	Renal replacement therapy on ECMO	曾麗蓉 台大醫院 ECMO 小組	
15:15-15:30	Break		
15:30-17:30	1. MARS and Liver support 2. Anticoagulation 3. CRRT dose and prescription 4. D. When to stop RRT in AKI	潘恆之 (基隆長庚醫院腎臟科) 黃道民 (台大醫院腎臟科) 李承家 (林口長庚醫院腎臟科) 林裕峰 (台大醫院腎臟科)	

中區

時間：2019年8月3日(星期六) 08:00-17:30

地點：臺中榮民總醫院教學大樓3樓中央教室

Time	Courses	Speaker	Moderator
08:00-08:10	Opening		
Basic Course			
8:10-8:55 (45mins)	AKI and RRT in ICUs: settings and indications	張智翔 林口長庚醫院腎臟科	
8:55-9:40 (45mins)	Vascular access and anticoagulation	楊雅斐 中國醫大新竹分院腎臟科	
9:40-10:25 (45mins)	Nutrition management in AKI and CRRT	陳淑子 台北醫學大學保健營養學 系助理教授	
10:25-10:40 (15mins)	Break		
10:40-11:25 (45mins)	Quality indicators for CRRT	林麗敏 台大醫院內科加護病房	
11:25-12:10 (45mins)	Renal replacement therapy on ECMO	曾麗蓉 台大醫院 ECMO 小組	
12:10-13:00	Lunch		
Special Applications			
13:00-13:45	Extracorporeal therapy in ICU beyond RRT	陳永昌 基隆長庚醫院 內科部主 任	
13:45-14:30	Extracorporeal endotoxin removal	葉育彰 台大醫院麻醉醫學部	
14:30-15:15	Stopping RRT and Post AKI/CRRT care	吳允升 台大醫院腎臟科	
15:15-15:30	Break		
15:30-17:30	1. MARS and Liver support 湛茗任 (林口長庚醫院腎臟科) 2. Anticoagulation 黃道民 (台大醫院腎臟科) 3. CRRT dose and prescription 李承家 (林口長庚醫院腎臟科) 4. D. When to stop RRT in AKI 賴台軒 (台大醫院腎臟科)		

南區

時間：2019年8月4日(星期日) 08:00-17:30

地點：奇美醫院第五醫療大樓第三會議室(台南市永康區中華路901號)

Time	Courses	Speaker	Moderator
08:00-08:10	Opening		
Basic Course			
8:10-8:55 (45mins)	AKI and RRT in ICUs: settings and indications	張智翔 林口長庚醫院腎臟科	
8:55-9:40 (45mins)	Vascular access and anticoagulation	韋凌亦 台大新竹分院心血管外科	
9:40-10:25 (45mins)	Nutrition management in AKI and CRRT	韓吟宜 台大醫院創傷醫學部	
10:25-10:40 (15mins)	Break		
10:40-11:25 (45mins)	Quality indicators for CRRT	林麗敏 台大醫院內科加護病房	
11:25-12:10 (45mins)	Stopping RRT and Post AKI/CRRT care	吳允升 台大醫院腎臟科	
12:10-13:00	Lunch		
Special Applications			
13:00-13:45	Extracorporeal therapy in ICU beyond RRT	陳永昌 基隆長庚內科部主任	
13:45-14:30	AKI and CRRT in pediatric patients	蔡宜蓉 台大醫院小兒腎臟科	
14:30-15:15	Renal replacement therapy on ECMO	曾麗蓉 台大醫院 ECMO 小組	
15:15-15:30	Break		
15:30-17:30	1. MARS and Liver support 潘恆之 (基隆長庚腎臟科) 2. Anticoagulation 黃道民 (台大醫院腎臟科) 3. CRRT dose and prescription 邱鼎育 (高雄長庚腎臟科) 4. D. When to stop RRT in AKI 林裕峰 (台大醫院腎臟科)		

中華民國重症醫學專科醫師聯合甄審委員會認證課程 Workshop for post-cardiac arrest care

聯甄積分 8 分

一、課程簡介

心跳停止病人，經成功的心肺復甦急救後得以恢復自發性循環，然而在急救復甦後的階段，這些病人會經歷腦部，心臟等重要器官之損傷。近年來復甦後照護的發展已然成形，並成為急診，神經，心臟及重症醫學急救準則的重要部分，包含目標溫控治療 (targeted temperature management) 的使用也日益增加，然而這些如何將這些治療發揮到最好效果，並整合相關的重症醫療，來改善病人預後，其中觀念上及臨床應用實務，仍有許多需要改進及推行的部分。本 workshop 課程及設計，即是將觀念化成實務的操作，經由特別設計的 scenarios 及器材，並邀請具有豐富臨床經驗之老師帶領，一起經歷復甦後病患醫療照護的過程，使學員在臨床上能實際應用。

■ 時間：2019年7月7日

■ 地點：台北馬偕紀念醫院福音樓九樓第二、三、四講堂

時間	講題				講師
08:40-08:50	opening				蔡維謀理事長 急救加護醫學會
08:50-09:30	Lecture I: Post-cardiac arrest syndrome and intensive care				郭立國
09:30-10:10	Lecture II: Targeted temperature management and implementation				詹逸凌
10:10-10:25	Break				
	Scenario I	Scenario II	Scenario I	Scenario II	
	郭立國	詹逸凌	黃建華	蔡旻珊	
10:25-11:05	A	B	C	D	
11:05-11:45	B	A	D	C	
11:45-12:10	Application of Devices for TTM				Damon Yao
12:05-13:10	Lunch				
13:10-13:50	Lecture III: Hemodynamic and role of coronary intervention				黃建華
13:50-14:30	Lecture IV: Prognosis, neuro-management and disposition				蔡旻珊
14:30-14:45	Break				
	Scenario III	Scenario IV	Scenario III	Scenario IV	
	郭立國	詹逸凌	黃建華	蔡旻珊	
14:45-15:25	C	D	A	B	
15:25-16:05	D	C	B	A	
16:05-16:20	Feedback and closing				

Scenario I: Intensive care, including respiratory, infection and sugar control

Scenario II: TTM timing, duration, targeted temperature, range, methods, problem shooting (cooling, rewarming)

Scenario III: Cardiac management, PCI with hypothermia, hemodynamic support, arrhythmia/hypotension during TTM

Scenario IV: Neuro-management, sedation, seizure control, prognosis, organ donation

講師簡介

郭立國 馬偕醫院重症醫學科主任
詹逸凌 林口長庚醫院急診醫學科主任
黃建華 台大醫院急診加護病房主任

蔡政珊 台大醫院急診部副教授及加護病房主治醫師
姚仕彥 巴德股份有限公司資深臨床經理

主辦單位：中華民國重症醫學專科醫師聯合甄審委員會
承辦單位：台灣急救加護醫學會
協辦單位：馬偕紀念醫院重症醫學科
其他積分：重症醫學專科醫師聯合甄審委員會積分 8 分
衛福部醫事人員繼續教育(醫師/專科護理師/護理師)
急診醫學會 內科醫學會
公務人員終身學習 8 小時

二、費用：

急救加護醫學會會員：500元

非急救加護醫學會會員：1000元（未註明所屬學會會員編號視為非會員）

護理師：500元

費用含茶水.午餐.QRcode講義

因故不克參加，需於課前一週(含)知會秘書處，扣手續費100元。提出退費時需提供本人郵局(銀行)存摺封面，於活動當月月底統一匯款退費。逾時或當天未出席者視為棄權，恕不退費。不便之處敬請見諒。上課當天未出席者，視為放棄。

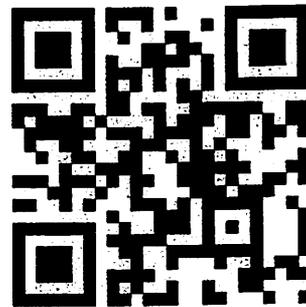
三、繳費及報名方式：

1. 國泰世華銀行繳費：ATM轉帳匯款，或臨櫃繳納(戶名：台灣急救加護醫學會)

課程日期	ATM轉入截止日	國泰世華銀行館前分行 (銀行代碼013) 帳號共14碼											
7/7	7/3	5	5	2	9	0	7	0	3	輸入參加者身分證號後6碼			

2. **繳費後**請利用線上報名系統完成報名手續：

- **線上報名系統 google 表單填寫**：<https://reurl.cc/pApR8> (或掃描 QRcode)，即完成報名。
(完成報名後線上系統會回傳信件)



3. 即日起受理報名，至課前一週截止 (或再來電詢問)；若遇額滿，則提前停止報名。
4. 報名優先順序以完成匯款和線上報名為據，不再另函通知。
5. 不受理現場報名。
6. 收據、QRcode 講義等資料，上課當天發予。
7. 會場交通資訊請參考場地官網。

台灣急救加護醫學會課程

急救加護實證醫學概論

非聯甄課程

一、課程簡介

實證醫學(evidence-based medicine, EBM)由加拿大 McMaster 大學 Gordon Guyatt 教授於 1/4 世紀前創立並開始推廣，現今已成為全世界醫療相關從業人員執行臨床業務時，訂定問題、搜尋文獻後評讀並且給予證據位階的標準依據。包含全世界重要學會組織撰寫臨床指引(guideline)時，幾乎都是按照這樣的原則完成；急救加護醫學相關領域國際會議學者演講與研究成果的內容，也常見到以 EBM 的方式呈現。財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會長年也透過舉辦 EBM 文獻查證競賽的方式，提升台灣醫療從業人員於 EBM 上的實力，不少本會會員亦有機會代表醫院，透過 EBM 爭取榮譽。近年 EBM 有些新知與觀念，急救加護醫學會觀察到有必要開設相關課程，讓會員與相關醫療從業人員熟悉以 EBM 的方式來面對急救加護醫學相關領域大量的研究成果發表，使用合適且可信的文獻，提升急救照護的品質。是故開設此本課程，邀請「君達」夫妻檔花蓮慈濟醫院教學部實證醫學中心主持人賴佩君醫師，與急重症界網紅常以實證醫學的角度批判最新國際發表成果的花蓮慈濟醫院實驗外科代理主任、也是本學會學術、研究、與形象推廣委員會委員的黃彥達醫師，從初階的實證醫學的 5A 步驟、文獻搜尋方式技巧、判讀非隨機與隨機對照試驗(randomized controlled trial, RCT)是否偏倚(bias)的工具 ROBINS-I 與 RoB 2.0，判讀系統性文獻回顧與統合分析(systematic review & meta-analysis)文獻品質的工具 AMSTAR 2 (A Measurement Tool to Assess systematic Reviews 2)，與森林圖 (forest plot)/漏斗圖(funnel plot)的判讀，需要被治療的病人數(number needed to treat, NNT)與可能受害人數(number needed to harm, NNH)，評價實證等級的 GRADE (The Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation)，到準則(guideline)形成與等級評價工具 AGREE II(Appraisal of Guidelines for REsearch and EvaluationII)的簡介。進階課程則帶領大家導讀試驗序貫分析 (trial dequential analysis, TSA)，貝葉斯(Bayesian) 統合分析，網絡(network)統合分析。最後，則是不少醫護人員不慎熟悉的診斷型文獻評讀。賴醫師與黃醫師實證課程，於慈濟大學與花蓮慈濟醫院深獲好評，有口皆碑，藉由賴醫師循序條理地起始介紹，以及黃醫師風趣的演講，能讓各位一網打盡急救加護實證醫學概論。

時間：2019 年 7 月 13 日

地點：台大醫學院103講堂

時間	講題	講師
08:50-09:00	opening	蔡維謀理事長 急救加護醫學會
09:00-09:10	課程簡介	黃彥達
09:10-10:00	EBM 簡史、PICO 設立、與文獻搜尋技巧	賴佩君
10:00-10:10	Break	
10:10-11:10	RoB 2.0 & ROBINS-I & NNT/NNH	賴佩君
11:10-11:20	Break	
11:20-12:20	AMSTAR 2, forest plot, funnel plot	黃彥達
12:20-12:30	Discussion	賴佩君/黃彥達
12:30-13:30	Lunch	
13:30-14:20	GRADE, guideline & AGREE II	黃彥達
14:20-14:30	Break	
14:30-15:20	Trial sequential analysis, Bayesian meta-analysis, and network meta-analysis	黃彥達

15:20-15:30	Break	
15:30-16:50	Diagnostic test	黃彥達
16:50-17:00	Discussion	賴佩君/黃彥達
17:00-17:10	Closing	急救加護醫學會

講師簡介

賴佩君 醫師/博士

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院教學部教學型主治醫師、一般醫學訓練計畫主持人、實證醫學中心主持人

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院小兒部主治醫師(小兒神經專科)

慈濟學校財團法人慈濟大學醫學系小兒學科兼任助理教授、教育研究所醫學教育組兼任助理教授(部定)

黃彥達 醫師/碩士/博士

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院外科發展中心外科部實驗外科代理主任

慈濟學校財團法人慈濟大學醫學系藥理學科/藥理暨毒理學碩士班臨床藥理組兼任副教授(部定)

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院外科發展中心外科部外科加護病房專責主治醫師(內科、急診、重症專科)

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院教學部實證醫學中心種子教師

台灣急救加護醫學會第十九屆研究、學術、形象推廣委員會委員

財團法人藥害救濟基金會審議專家

台大急性腎損傷聯盟成員

主辦單位：台灣急救加護醫學會

其他積分：公務人員終身學習 8 小時

申請中：

1. 衛福部醫事人員繼續教育(醫師/專科護理師/護理師)
2. 急診醫學會 3. 內科醫學會

二、費用：

急救加護醫學會會員：500元

非急救加護醫學會會員：1500元

費用含茶水、午餐、QRcode講義(為響應環保，恕不提供紙本講義)

因故不克參加，需於課前一週(含)知會秘書處，扣手續費100元。提出退費時需提供本人郵局(銀行)存摺封面，於活動當月月底統一匯款退費。逾時或當天未出席者視為棄權，恕不退費。不便之處敬請見諒。上課當天未出席者，視為放棄。

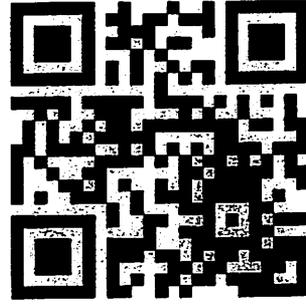
三、繳費及報名方式：

1. 國泰世華銀行繳費：ATM轉帳匯款，或臨櫃繳納(戶名：台灣急救加護醫學會)

課程	ATM轉入截止日	國泰世華銀行館前分行(銀行代碼013) 帳號共14碼
7/13	7/9	5 5 2 9 0 7 0 9 輸入參加者身分證號後6碼

2. **繳費後**請利用線上報名系統完成報名手續：

- **線上報名系統 google 表單填寫**：<https://reurl.cc/lbv5q> (或掃描 QRcode)，即完成報名。



3. 即日起受理報名，至課前一週截止 (或再來電詢問)；若遇額滿，則提前停止報名。
4. 報名優先順序以完成匯款和線上報名為據，不再另函通知。
5. 不受理現場報名。
6. 收據、QRcode 講義等，上課當天發予。
7. 會場交通資訊請參考場地官網。