

2022年 實證醫學文獻查證競賽



賽前準備

競賽議程

時間	活動
08:30-09:00	報到
09:00-09:10	長官致詞及競賽說明
09:10-09:30	公佈臨床情境(Clinical Scenarios)
09:30-12:30	比賽時間(12:30各組繳交檔案)
12:30-13:30	午餐時間

長官致詞及競賽說明

9:00~9:10

競賽規則

項目	內容
競賽內容	競賽當日公佈臨床情境(Clinical Scenario)進行文獻查證，並於下午議程進行口頭發表。
文獻查證與評讀	各組依據現場公佈之臨床情境，在3小時內選擇其中一個情境、提出至少2個問題(PICO)，並自行選定選定一個PICO進行線上文獻查證與文獻評讀，及製作現場發表簡報。
現場發表	發表型式以PowerPoint 呈現，每組發表時間以10分鐘為限，由評審團進行評分。
簡報大綱建議	<ol style="list-style-type: none">1. 形成PICO的內容(至少2個)2. 呈現搜尋資料的策略3. 使用資料庫及搜尋結果4. 文獻評讀critical appraisal topic5. 以去學術化術語的方式(Plain language)回答病人的問題6. 比較透過(EBM)的介入方式與傳統介入方式之對醫療照顧品質之差異
簡報檔及報告時間	為求競賽公平，各參賽組別於繳交檔案之後不得更改抽換。各組別發表時間為10分鐘為限，8分鐘時響鈴2短聲，10分鐘以響鈴一長聲作為提醒。超過10分鐘者應立即停止發表，若再敘論部份以不計分論。各參賽組別請自行準備隨身碟儲存競賽

評分-總分102分

評分說明:

10%-PICO的質與量

30%-文獻搜尋的方法與分析

35%-嚴格的文獻評讀

15%-證據之臨床應用

10%-現場表現

2% - 整體表現

● 項目 (權重)		給分				
PICO 的質與量 10%	1. 清楚描述病人及疾病	5	4	3	2	1
	2. 清楚描述主要/其它的介入處置或暴露因素	5	4	3	2	1
	3. 正確指出結果成效的測量指標	5	4	3	2	1
文獻搜尋的 方法與分析 30%	1. 關鍵字使用合適	5	4	3	2	1
	2. 清楚的敘述檢索策略	5	4	3	2	1
	3. 利用各種檢索功能提昇搜尋效率	5	4	3	2	1
	4. 清楚地描述挑選文獻的理由	5	4	3	2	1
嚴格的 文獻評讀 35%	1. 正確使用文獻評讀指南工具	5	4	3	2	1
	2. 正確且嚴謹的評讀「效度」(validity)	5	4	3	2	1
	3. 正確且嚴謹的評讀「效益」(importance)	5	4	3	2	1
	4. 正確的整合及評定證據等級	5	4	3	2	1
證據之 臨床應用 15%	1. 是否能應用在本案例及類似的病人上	5	4	3	2	1
	2. 是否考慮到成本效益	5	4	3	2	1
	3. 描述不同臨床決策對醫療品質的影響	5	4	3	2	1
現場表現 10%	1. 報告內容系統分明、前後連貫	5	4	3	2	1
	2. 圖表文字清晰簡明，易於瞭解	5	4	3	2	1
	3. 發表人之儀態及口齒	5	4	3	2	1
	4. 時間控制	5	4	3	2	1
整體表現 2%	1. 團隊的搜尋過程及方法創新	2	1	0		
	2. 改變傳統作法或結論的創新	2	1	0		

抽籤報告順序

9:10~9:20

抽籤結果:報告順序

➤ 共5組(A~E組)

報告 順序	組別	名稱	參賽者1	參賽者2	參賽者3
	A	護理組	謝宜珍	吳秋楓	林佩燕
	B	藥事組	洪于絢	林政安	廖奕翔
	C	醫事放射組	蕭旭宏	江家貞	田海寧
	D	呼吸治療組	虞哲嘉	林毓珈	趙育慈
	E	物理治療組	陳慈吟	謝明穎	夏念慈

公佈臨床情境

臨床情境一

王小美是一位 33 歲有身孕的辦公室行政人員，有一天在整理文件時不小心跌坐在地上，造成下背疼痛和右腳痠麻獨自步行前來急診，急診醫師懷疑腰椎骨骼傷病，欲安排 X 光攝影檢查和藥物止痛，但是小美很擔心輻射線的照射已經藥物的代謝作用機轉是否會影響胎兒安全？有沒有其他對胎兒比較沒有傷害的檢查方式？這些影像學的檢查其診斷正確率又如何？除了相關的藥物治療止痛，有沒有其他比較不會傷害胎兒（例如：平躺休息、熱敷、拉腰、針灸、佩戴護腰）可以治療孕婦下背痛的安全方式呢？請你/妳以實證醫學的手法，提供王小美對於急性背痛的診斷與治療方式。

臨床情境二

林女士 55 歲有高血壓、第二型糖尿病，雖然藥物控制但成效差，已至末期腎臟病變，最近 eGFR 15 ml/min/1.73m²，醫師已告知可能要做透析治療準備，其因要工作一直無法接受以後要過每週透析三次之生活。近日不適噁心、嘔吐、四肢腫脹，今天呼吸喘，漸漸嗜睡，由家屬送至急診，檢查結果醫師建議要緊急做透析治療。其在唸醫學院三年級的兒子很憂心問醫師：「現在要緊急透析一定要用血液透析 (HD) 嗎？不可以用腹膜透析 (PD) 嗎？」、「如果可以用腹膜透析，是否預防性給予抗生素可以減少腹膜炎發生？」、「透析要用抗凝血劑，是否發生中風之風險較高？血液透析與腹膜透析發生中風的風險有何不同？」、「我媽媽還年輕若考量長期做血液透析，動靜脈瘻管很重要，我去實習時有看到病人用遠紅外線照射，此處置是否可以維持血液透析病人動靜脈瘻管的通暢性？」，您如何在實證證據、病人家屬之考量、成本、風險、效果等層面向家屬說明其所提問之問題，以盡快做決策與處置。

休息時間

9:20~9:30

比賽時間

9:30~12:30

各組繳交檔案

- 檔名：請標註-組別&報告者
- 檔案上傳網址：

<https://reurl.cc/EXGd0n>

評審介紹

評審委員介紹

委員	現任
黃品叡	<ul style="list-style-type: none">• 泌尿科 住院醫師• TEBMA台灣實證醫學學會青年會委員• 美國ATD培訓大師認證講師• 美國AL加速式學習認證講師
林慧娟	<ul style="list-style-type: none">• 醫事部 副部主任• 藥劑科 科主任• 台灣實證醫學學會實證健康照護教師
翁秀霞	<ul style="list-style-type: none">• 急診室 護理長• 實證醫學中心 種子教師• 台灣急重症護理學會TNTP 外傷護理訓練指導員

競賽議程

時間	活動
13:30-13:40	評審介紹
13:40-15:00	各組報告
15:00-15:20	休息時間
15:20-15:30	評審講評、公佈成績並頒獎
15:30-	合影、賦歸

各組報告

13:40~15:00

抽籤結果:報告順序

➤ 共5組(A~E組)

報告 順序	組別	名稱	參賽者1	參賽者2	參賽者3
5	A	護理組	謝宜珍	吳秋楓	林佩燕
1	B	藥事組	洪于絢	林政安	廖奕翔
2	C	醫事放射組	蕭旭宏	江家貞	田海寧
3	D	呼吸治療組	虞哲嘉	林毓珈	趙育慈
4	E	物理治療組	陳慈吟	謝明穎	夏念慈

請各組報告者至圖書館等候

評審講評、公佈成績

頒獎-總成績

組別	名稱	排名	獎項
B	藥事組	1	金獎
C	醫事放射組	2	銀獎
D	呼吸治療組	3	銅獎
A	護理組	4	潛力獎
E	物理治療組	5	參加獎

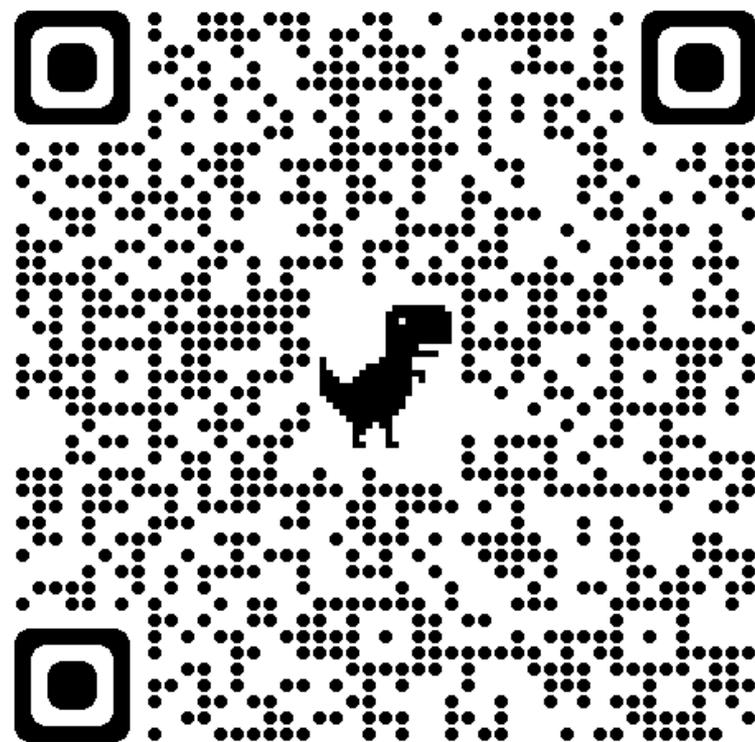
填寫滿意度



實證醫學文獻查證競賽

2022年12月16日滿意度調查

感謝您的參與~



團體合照



2022.12.16(五)

實證醫學文獻查證競賽

報名資訊 圖書館會議室

截止日期：即日起~2022.12.02

報名網址：

<https://reurl.cc/YdW1kD>

聯絡分機：1201

主辦單位：實證醫學中心

\$

競賽獎金

金獎：8,000元

銀獎：6,000元

銅獎：5,000元

潛力獎：2,000元

參加獎：1,000元



競賽規則

✓ 組隊方式：

(1) 每組3人(需含1名PGY醫師、住院醫師或專師)

(2) 須跨兩種(含)以上醫事類別

✓ 競賽規則：

由本院實證醫學中心公佈臨床案例情境，參賽團隊提出至少2個問題(PICO)，並自行選定一個PICO進行線上搜尋與文獻評讀，製作簡報檔及現場發表。

Cochrane
ClinicalKey
CINAHL
Medicine
PubMed
WEB OF SCIENCE
Library 圖書線上服務

Clinical Expertise
Best Evidence
EBM
Patient Values



☎ 05979@cych.org.tw

☎ 05-2765041 # 1201 惠瑛