

出國報告 (出國類別：開會)

## 參加 2023 年歐洲重症醫學會年會

服務機關：成大醫院

姓名職稱：陳昌文, 副教授兼主治醫師

派赴國家：義大利米蘭

出國期間：2023-10-22 至 2023-10-31

報告日期：2023-11-3

## 摘要

2023 年歐洲重症醫學會年會於米蘭舉行，我在 2023-10-24 上午於主題為 acute respiratory failure 8 poster session 報告了 Pendelluft in patients with acute respiratory distress syndrome during trigger and reverse triggering breathsh。該 section 由 Professor Gary Mills ( from Sheffield, UK) 和 Professor Guillaume Carteaux( from Creteil, France)主持, Mills 問了些我研究的臨床意義後，其他人沒異意，我的報告就結束。此外也聽了些演講。其中一場 recruitment maneuver 討論會後，和 Professor L Brochard 談一下再參與跨國計劃的可能及 和 Professor Amato MBP 談談電阻抗影像研究—特別是他說他想設計出一種可靠的 Pendelluft 量化方法讓人感興趣。可惜尚在實驗階段，應是我來 2023 年歐洲重症醫學會年會最大收穫。台大黃建華教授等和前後任歐洲重症醫學會會長 於 10/25 會後的短聚有助於雙方進一步交流。

# 目次

一、 目的.....	P.1
二、 過程.....	P.2
三、 心得.....	P.5
四、 建議.....	P.5

## 一、目的

參加 2023 年米蘭歐洲重症醫學會年會並於 acute respiratory failure section 發表論文

Session Title: Acute respiratory failure 8

Session Date: Tuesday, 24 October 2023

Session Time: 08:15 - 9:20

Session Room: Poster station B, by 陳昌文醫師

## 二、過程

我於 2023 年 10 月 21 日 23:45 自桃園機場搭阿聯酋航空 EK367 班機經 Dubai (2023 年 10 月 22 日 04:20 到)轉 EK205 直達 Milan Malpensa airport(2023 年 10 月 22 日 14:20 到)。行程順利，經搭火車(Malpensa Express)至米蘭中央車站，旋入住 Canova Hotel。飯店雖小但基本設施尚可，有 free WI-FI。我當天下午約便至會場報到(已付 registration fee)，順便認識一下米蘭交通(買了 3 日券)。

### 2023-10-22 下午 6:340 報到

### 2023-10-23 開始會議 (10-21~22: educational courses)

今年有許多 debate courses 而主題 acute respiratory failure session 就多達 17 sessions.

上午比較有趣是 clinical trials in progress:

1. Platelet Transfusion before CVC Placement in Patients with Thrombocytopenia
2. The Neurological Pupil index for outcome prognostication in people with acute brain injury (ORANGE): a prospective, observational, multicentre cohort study
3. Effect of selective decontamination of the gut in critically ill adults with acute brain injuries
4. Cefepime vs Piperacillin-Tazobactam in Adults Hospitalized With Acute Infection: the ACORN Randomized Clinical Trial
5. Procalcitonin and C-reactive protein to rule out early bacterial coinfection in COVID-19 critically ill patients
6. Sedation, Agitation, and Delirium in Intensive Care Unit pre- and

post-COVID-19 pandemic: a multi-centric observational study of ICU practices  
- Preliminary results.

人海戰術還是主流

下午聽了 Hot topics in data science for intensive care medicine

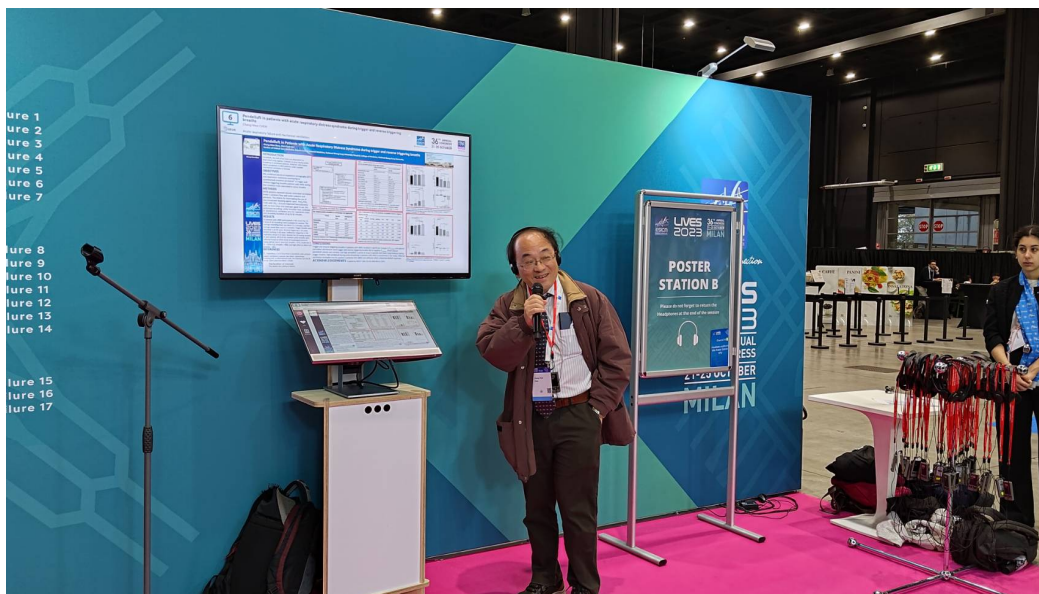
有 4 個 topics

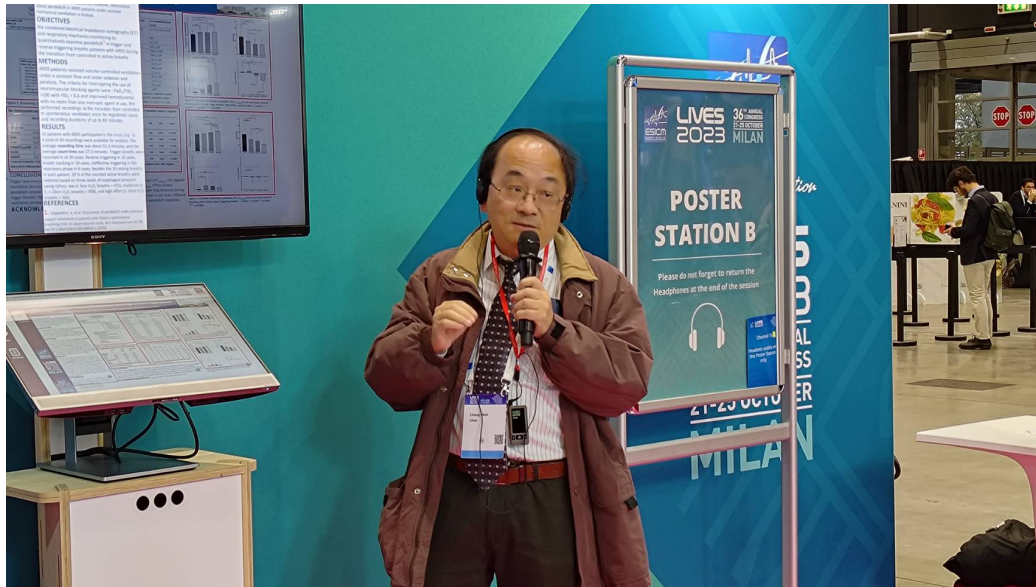
1. Bedside prediction of readiness for ICU discharge
2. Representation learning for intensive care medicine
3. Avoiding alarm fatigue
4. How and when will AI change my job

有些實用 有些不確定。

### 2023-10-24

我先參加 Acute respiratory failure group meeting ( 7:30-)。之後在 2023-10-24  
上午於主題為 acute respiratory failure 8. 近九點我報告了 Pendelluft in  
patients with acute respiratory distress syndrome during trigger and reverse  
triggering breaths 由於較冷門懂的人有限， 主持人問了一兩個問題就結束。





其後上午聽了一場 recruitment maneuver 討論會後，和 Professor L Brochard 談一下再參與跨國計劃的可能及 和 Professor Amato MBP 談談電阻抗影像研究—特別是他說他想設計出一種可靠的 Pendelluft 量化方法讓人感興趣。可惜尚在實驗階段，這應是我來 2023 年歐洲重症醫學會年會最大收穫。中午聽了 Massimo support 有關他們 minotor ( multiwavelength pulse oximeter etc). 講者講的不太好。

下午聽了 fluid therapy debate。ICM & ICMx Year in Review 1.—Coagulation and onco-hematology, AKI, Neurology, Ehtics and ICU organization.

--內容 So So，Fluid therapy 沒新招。

2023-10-25

上午聽了 ICM & ICMx Year in Review 2

Echography and hemodynamic, Infection, Sepsis and COVID-19, Cardiac arrest, Stress, strain and PEEP - 內容 not so impressive.

2023-10-30 回台

EK206: 10/30, 13:05 from Milan to Dubai

EKO366: 10/31, 03:40 to Taipei

### 三、心得

歐洲重症醫學會年會是我固定會參加的活動，主要是有同好於此醫學會且裡面專家不少。對於專注於呼吸器生理的我，我是心甘情願來參加的歐洲重症醫學會年會，然 2020 至 2022 因 COVID-19 無法來。本次 2023 歐洲重症醫學會年會有太多 debate, 常沒結論, poster session 周邊環境較吵須戴耳機且報告者專長仍不一，無法提有效問題。但對我而言和 Professor Brochard 和 Professor Amato 碰面才是最重要的。

### 四、建議事項

- (一)呼吸器之應用屬臨床生理於國內知者甚少，我參與 Pleural Pressure Working Group (PLUG) BEARDS 計劃(2017-2020), 希望年輕重症醫師接手未來的 PLUG 相關國際合作。
- (二)此次報告是醫工和呼吸生理的結合，雖是單人操刀，仍希未來多推動跨領域的合作。