

出國報告（出國類別：國際會議）

第 12 屆台日韓細胞醫檢師學術研討會

服務機關：臺中榮民總醫院 分子病理科

姓名職稱：鄧心瑜 醫事檢驗師

派赴國家/地區：韓國 首爾

出國期間：114 年 3 月 7 日至 114 年 3 月 9 日

報告日期：114 年 3 月 21 日

摘要

Acinar cell carcinoma (ACC) 是一種罕見的胰腺惡性腫瘤，其細胞學特徵與正常腺泡細胞相似，但具有異型性，例如核多形性、增強的有絲分裂活性和壞死。免疫組織化學染色在腺泡細胞及其病理性對應物的鑑別中至關重要。

在組織學上，腺泡細胞排列成漿液性腺泡結構，特徵為細胞核位於基底部，而頂部則充滿酶原顆粒。相比之下，ACC 則呈現結構異常，包括腺泡排列的消失，伴隨明顯的有絲分裂活動，以及常見的神經周圍或血管侵襲現象。

這次參加第 12 屆韓日台細胞醫檢師學術研討會，對我來說是一個極具挑戰性且意義非凡的經驗。作為一名細胞醫檢師，能夠在國際會議上以英文進行口頭報告，不僅是對自身專業知識的一次檢驗，也是向來自不同國家的專家學者學習的寶貴機會。

關鍵字：Acinar cell carcinoma (ACC)、胰臟腫瘤、Acinar cell

目 次

一、 目的.....	1
二、 過程.....	2
三、 心得.....	7
四、 建議事項	8

(至少四項，包括改進作法)

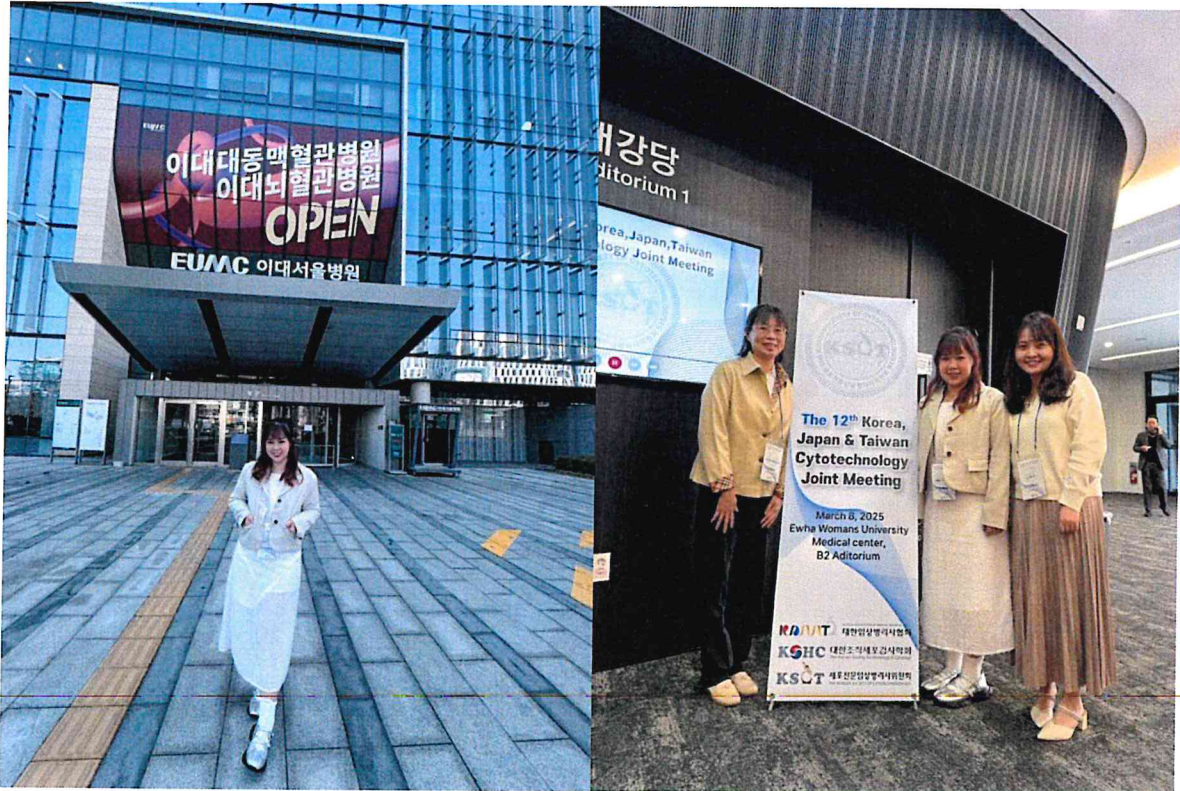
- (1) 優化報告培訓與指導機制且提供多元化的英語課程，以提高英語簡報能力和國際競爭力。
改進作法：院內可定期舉辦英文報告演練，並邀請具國際會議經驗的專家指導，以提升醫檢師的國際簡報能力。
 - (2) 建立院內細胞病理案例資料庫
改進作法：整合各類細胞病理診斷案例，建立電子化資料庫，讓醫檢師能快速參考並提升鑑別診斷能力。
 - (3) 推動跨國學術合作與研究
改進作法：鼓勵醫檢師參與國際研討會並發表研究，尋找合作機會，提升研究成果的影響力。
 - (4) 強化年輕醫檢師學術參與度
改進作法：提供國際學術交流補助，鼓勵年輕醫檢師參加海外研討會，並安排學習回饋分享，以擴展學術視野。
-

1、目的

2025 年 3 月 8 日，我有幸參加了第 12 屆韓日台細胞醫檢師學術研討會(The 12th Korea, Japan, Taiwan Cytotechnology Joint Meeting)。地點位在韓國首爾梨花女子大學附設醫院。這次研討會是由韓國細胞學會 (Korean Specialist in Cytology, KSCT)、日本細胞技術學會 (Japanese Society of Cytotechnologists, JSC) 及台灣臨床細胞學會 (Taiwan Society of Clinical Cytology, TSCC) 共同舉辦。此次研討會匯聚了來自韓國、日本及台灣的專家學者齊聚一堂，大家共同分享細胞學領域的最新研究成果與臨床經驗，為細胞檢驗技術的提升提供了一個重要的交流平台。

本次研討會的主要宗旨在於促進亞洲地區細胞技術的發展，並強調跨國合作與經驗分享的價值，大會安排了豐富多元的活動。會議期間，我們參與了多場學術演講、案例報告，並於晚宴中進行交流。我個人也有幸以全英文進行口頭報告，主題為「Cytology feature of Acinar cell carcinoma and differential diagnosis」。這次報告對我而言是一個極具挑戰但同時也收穫豐富的經歷。

這次參加第 12 屆韓日台細胞醫檢師學術研討會，對我來說是一個極具挑戰性且意義非凡的經驗。作為一名細胞醫檢師，能夠在國際會議上以英文進行口頭報告，分享有關「Acinar cell carcinoma 的細胞學特徵與鑑別診斷」的研究成果，不僅是對自身專業知識的一次檢驗，也是向來自不同國家的專家學者學習的寶貴機會。

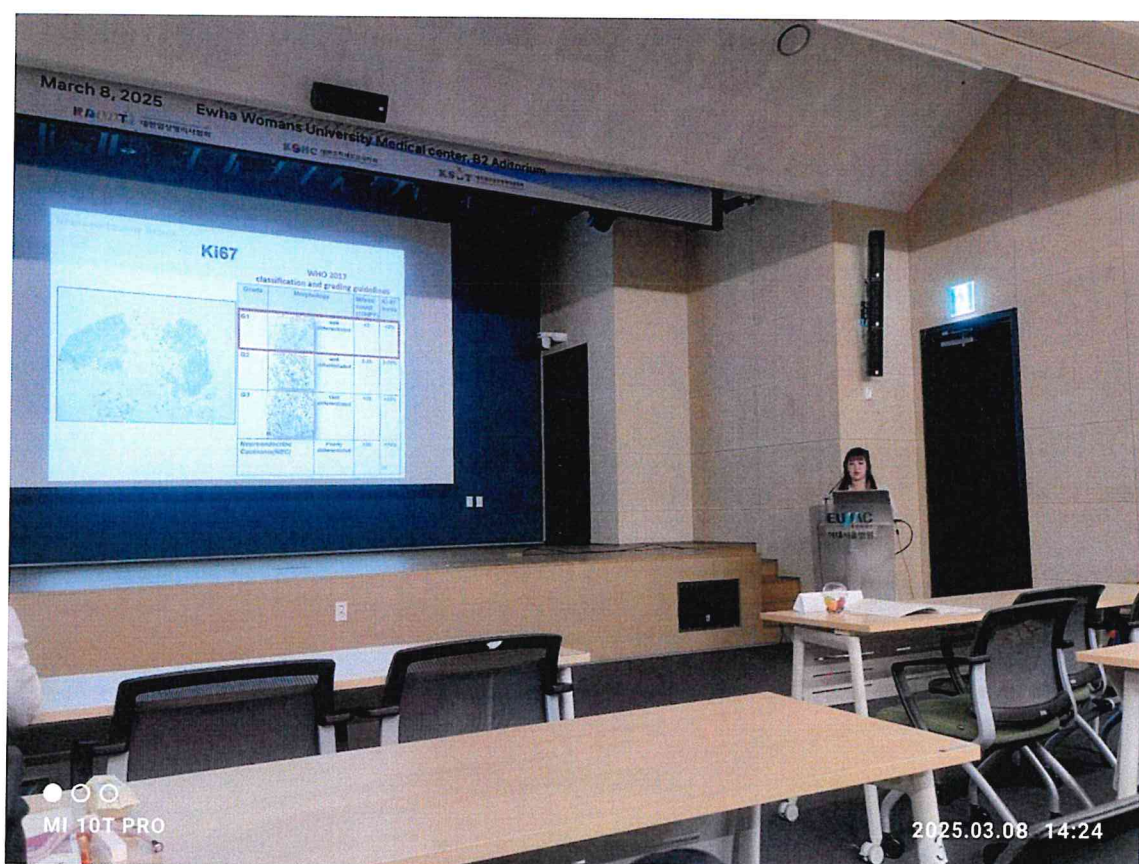


(圖一:左:報告地點位在韓國首爾梨花女子大學附設醫院。右:大會報告現場)

2、過程

(1) 前期準備

1. **選定報告主題：**以「Acinar cell carcinoma 的細胞學特徵與鑑別診斷」為核心內容，整理文獻資料與案例分析。
2. **製作簡報：**在這次研討會前，我投入了大量的時間與精力準備報告內容。從文獻回顧、數據分析到幻燈片製作，每個細節都需要仔細推敲。以清晰圖像與簡潔文字呈現診斷要點，並確保符合國際學術報告格式。
3. **英文簡報練習：**在報告準備過程中，我經歷了許多挑戰，尤其是需要將專業知識轉化為流暢的英文表達。為了確保報告的流暢度，我也進行了多次英語口說練習，特別是針對專業術語的發音與表達方式進行強化訓練。反覆演練報告內容，提升口語流暢度與應變能力。儘管事前準備充分，但在正式上台報告時，仍然感到緊張，畢竟這是我第一次在國際學術場合以英文發表研究。



(圖二:簡報呈現)

(2) 研討會當日

1. **抵達梨花女子大學附設醫院:**完成報到並確認報告時程。第一次參加國際會議，會議中全英文，看見各國專家已正式服裝出席會場，感受到嚴肅、專業、冷靜的氣氛。



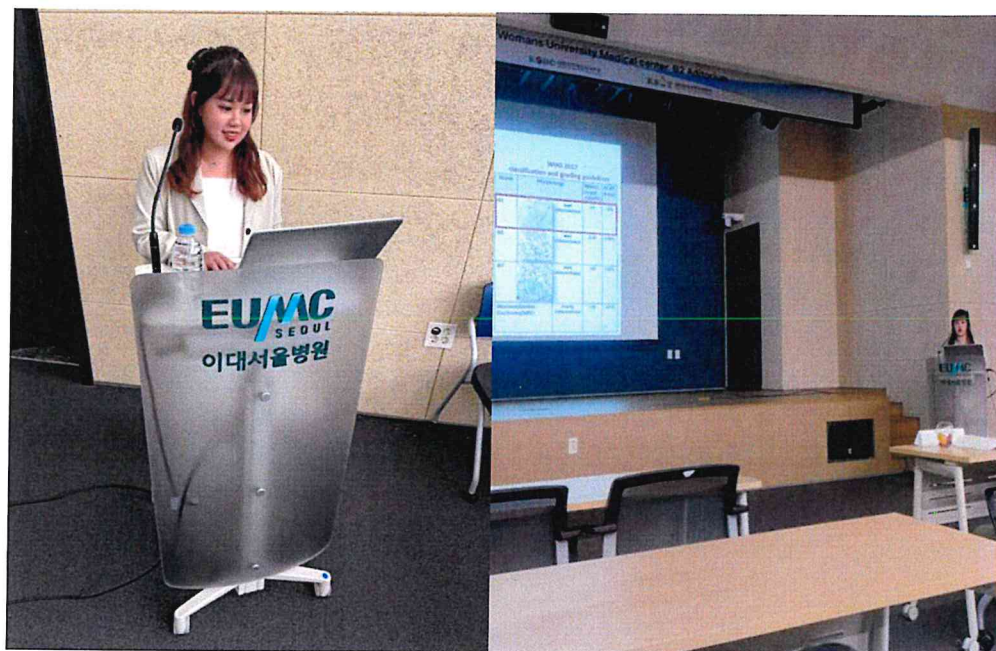
(圖三:抵達會議現場。)

2. **會議過程:**會議上半天參與各國專家報告，吸收最新細胞學研究進展與臨床應用經驗。



(圖四:左:會議手冊、識別證及證書。右:韓國專家報告)

3. **口頭報告:**下午進行口頭報告，在報告中，我首先介紹了 ACC（Acinar Cell Carcinoma）的基本特徵及其在細胞學檢查中的表現。ACC 是一種罕見的胰臟腫瘤，其細胞學特徵包括細胞排列緊密、核多形性增加、核分裂活性增強及偶見壞死現象。雖然 ACC 的細胞形態與其他胰腺腫瘤有相似之處，鑑別診斷腫瘤包含胰腺導管腺癌、神經內分泌腫瘤及 Solid pseudopapillary neoplasm，因此如何進行鑑別診斷是臨床實務中的一大挑戰。但透過細微的細胞學觀察及免疫組織化學染色，仍能進行較為精確的鑑別診斷。我透過形態學特徵分析，結合免疫組織化學染色（如 BCL10、Trypsin 等標記）來區分這些病變。此外，我也運用臨床案例與影像學資料來輔助說明，以幫助聽眾更清楚理解 ACC 在細胞學上的鑑別診斷要點。當我站上講台，面對來自不同國家的專家學者時，心跳加速，但仍努力保持冷靜。我按照準備好的內容，清晰地闡述 Acinar cell carcinoma 的細胞學特徵，並與其他類似病變進行比較分析。



(圖五:口頭論文報告。)

(3) 會後交流與反思

1. 記錄專家建議，思考如何應用於臨床診斷與研究工作。

來自韓國與日本的專家對於診斷標準與細胞特徵提出了深入的問題，他們提出的問題與回饋讓我對 ACC 的細胞學特徵有了更深層的思考，也意識到不同國家在診斷標準上的異同，更促使我思考如何進一步精進自己及啟發我未來在研究上的可能方向。

2. 與不同國家的醫檢師交流，了解各國臨床診斷差異與策略。

本次研討會的學術演講部分涵蓋了液基細胞學、人工智慧輔助診斷、肺癌及婦科細胞學等多個主題，讓我受益良多。其中幾場報告讓我印象深刻：

- 韓國學者的研究報告：韓方專家介紹了最新的液基細胞學技術如何應用於肺癌早期篩檢，並分享了 AI 自動篩選技術的實際應用成果。透過 AI 分析細胞影像，可以提高診斷的準確率，降低人為誤判的可能性，這對於未來細胞醫檢師的工作模式可能帶來重大改變。
- 日本學者的 AI 輔助診斷技術：日本團隊展示了他們研發的深度學習系統，能夠在短時間內分析大量細胞影像，並自動偵測異常細胞。該技術已在日本多家醫學中心試行，並顯示出高達 95% 以上的準確率，這使我對 AI 在細胞病理診斷領域的潛力有了更深的認識。
- 婦科細胞學的最新進展：台灣學者分享了 HPV 篩檢與宮頸癌早期診斷的最新方法，特別強調了液基細胞學技術在提高檢測靈敏度方面的重要性。這項技術目前在台灣已廣泛應用，但仍有持續優化的空間，例如如何減少偽陽性率及提高 AI 的判讀準確性。



(圖六:全體於會議現場合照)

3. 會議結束後的社交晚宴則是一個輕鬆交流的好機會。我與來自不同國家的醫檢師們進行了交流，分享彼此在臨床診斷上的經驗。



(圖七：會議結束後的社交晚宴。)

3、心得

這次參與第 12 屆韓日台細胞醫檢師學術研討會，不僅拓展了我的國際視野，還加深了我對細胞學研究的熱情與使命感。透過這次寶貴的經驗，我更加堅信細胞學檢驗對疾病早期診斷及預後判斷的關鍵角色。

這次參與研討會讓我發現，不同國家的研究團隊對於相同的診斷技術可能有不同的應用方式。例如，日本在 AI 診斷技術上的進展相當快速，而韓國則在液基細胞學的應用上更為成熟。這些觀察讓我開始思考，台灣是否能夠結合這些技術優勢，發展出更具整合性的診斷方式。未來，我希望能夠持續學習最新的細胞診斷技術，並將這些新知識帶回台灣，推動國內細胞檢驗品質的提升。此外，AI 在細胞學領域的應用仍處於發展階段，我計畫進一步關注該技術的進展，並思考如何將其與現有的診斷流程相結合，以提高診斷效率與準確度。參與國際研討會不僅提升了我的學術能力，也讓我對未來的職業發展有了更多的想法。這次經驗讓我更有信心在細胞醫檢領域繼續精進，並希望能透過跨國合作，讓台灣在這個領域的發展更加蓬勃。

會議結束後的社交晚宴則是一個輕鬆交流的好機會。我與來自不同國家的醫檢師們進行了交流，分享彼此在臨床診斷上的經驗。我特別感受到，國際學術交流不僅能提升專業知識，也能拓展視野，讓我們看到不同國家對於細胞病理學的研究發展方向。我更深刻體會到跨國合作的重要性及多元化視角對研究發展的影響。在與韓國與日本同行的交流過程中，我也分享了台灣在細胞學檢查領域的最新進展，並探討了未來可能的合作方向。除了會議本身，這趟韓國之行也讓我有機會探索首爾的文化與美食。我參觀了梨花女子大學校園，感受到濃厚的學術氛圍，也品嚐了當地的韓式料理，留下了美好的回憶。

最後，我要感謝台灣臨床細胞學會提供這次機會，讓我能夠在國際舞台上發表自己的研究成果，也感謝所有指導我的前輩與同仁，讓我能夠順利完成這次報告。我期待未來能有更多機會參與這類型的國際交流，與世界各地的專家攜手推動細胞醫檢技術的發展。



(圖八：台灣臨床細胞學會帶領台灣細胞醫檢師參加。)

4、建議事項

(1) 提升國際簡報與英語訓練機會

院內可定期舉辦英文報告演練，並邀請具國際會議經驗的專家指導，以提升醫檢師的國際簡報能力。

(2) 建立院內細胞病理案例資料庫

整合各類細胞病理診斷案例，建立電子化資料庫，讓醫檢師能快速參考並提升鑑別診斷能力。

(3) 推動跨國學術合作與研究

鼓勵醫檢師參與國際研討會並發表研究，尋找合作機會，提升研究成果的影響力。

(4) 強化醫檢師學術參與度

提供國際學術交流補助，鼓勵醫檢師參加海外研討會，並安排學習回饋分享，以擴展學術視野。