

## 高雄醫學大學 113 學年度 1 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	歷久彌新之診斷工藝-多人顯微鏡教學精進社團																		
召集人	卓士峯	學院別	醫學院醫學系內科學科																
社群主題介紹 (200 字內)	藉由顯微鏡觀察細胞或是微生物是一門相當基礎但在醫學上很重要且富有歷史性的診斷技術，我們可以觀察不同的型態來得到疾病的診斷，或是藉由觀察到不同的微生物來引導治療。即使目前眾多診斷工具的進步，顯微鏡的使用對於臨床照護仍有高度的價值，例如：觀察病人血液或體液對於診斷血液病及感染症提供重要的線索，可以第一步得到重要的診斷資訊及初步的治療方向，不僅快速且參考價值高。																		
活動概要 (300 字內)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0f0f0;"> <th style="width: 15%;">上課時間</th> <th style="width: 15%;">地點</th> <th style="width: 50%;">主題</th> <th style="width: 20%;">負責講師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9/13 12:00-13:00</td> <td>檢查室/ 討論室</td> <td>急性及慢性骨髓性白血病抹片教學</td> <td>林子傑醫師</td> </tr> <tr> <td>10/18 12:00-13:00</td> <td>檢查室/ 討論室</td> <td>骨髓性和淋巴性白血病判讀教學</td> <td>陳康盈醫師</td> </tr> <tr> <td>10/25 11:30-12:30</td> <td>檢查室/ 討論室</td> <td>良性血液病抹片之顯微鏡觀察</td> <td>林子傑醫師</td> </tr> </tbody> </table>	上課時間	地點	主題	負責講師	9/13 12:00-13:00	檢查室/ 討論室	急性及慢性骨髓性白血病抹片教學	林子傑醫師	10/18 12:00-13:00	檢查室/ 討論室	骨髓性和淋巴性白血病判讀教學	陳康盈醫師	10/25 11:30-12:30	檢查室/ 討論室	良性血液病抹片之顯微鏡觀察	林子傑醫師		
上課時間	地點	主題	負責講師																
9/13 12:00-13:00	檢查室/ 討論室	急性及慢性骨髓性白血病抹片教學	林子傑醫師																
10/18 12:00-13:00	檢查室/ 討論室	骨髓性和淋巴性白血病判讀教學	陳康盈醫師																
10/25 11:30-12:30	檢查室/ 討論室	良性血液病抹片之顯微鏡觀察	林子傑醫師																
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<p><u>社群特色：</u> 利用多人顯微鏡讓大家同時觀察同一顆血液細胞的特徵，此外本科也有影像輸出的設備，可以將顯微鏡觀察的影像傳送到外接顯示器上，加深學習印象。接著大家移至本科討論室進行簡報課程，在經過顯微鏡觀察後學員對於課程內容更能融會貫通，最後由召集人卓士峯醫師進行 Q&amp;A。</p> <p><u>目標：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拓展教學新知</li> <li>2. 提升學生學習成效之教輔方案</li> <li>3. 開發本科特色課程與教案</li> <li>4. 藉由多人顯微鏡來推廣並精進教師及學員顯微鏡教學與診斷技巧</li> </ol> <p><u>上課成果：</u></p> <p>(第一次) 由林子傑醫師擔任講師，就急性及慢性骨髓性白血病抹片之顯微鏡觀察進行講解，尤其是重要的鏡檢診斷血球細胞的特色，以及如何做鑑別診斷，現場聽眾包含見習醫師，醫檢師，以及其他專科醫師，最後再以課堂相關文獻說明加深大家印象。</p> <p>(第二次) 安排陳康盈醫師擔任講師，從造血幹細胞的分化過程開始講解，解釋急性白血病的致病原因。教導如何在顯微鏡底下如何做骨髓性和淋巴性白血病的區分協助臨床快速分類和診斷，並解釋如今如何配合現有的分子醫學概念幫助臨床診斷急性骨髓性白血病。 接著帶領現場參與人員直接在顯微鏡底下講解正常的骨髓抹片，及一個急性前骨髓細胞性白血病(acute promyelocytic leukemia, APL)案例來實際講解如何判讀骨髓抹片，並同時解釋在診斷急性前骨髓細胞性白血病後如何幫助病人做早期治療及預防相關可能的併發症。</p>																		

(第三次)

一樣由林于傑醫師擔任講師，就良性血液病抹片之顯微鏡觀察進行講解，尤其是結合臨床檢驗資料(包含分子檢驗)及重要的鏡檢來得到診斷，以及如何與其他血液病做鑑別診斷，現場聽眾包含見習醫師，醫檢師，以及其他專科醫師，最後再以課堂相關文獻說明加深大家印象。

總結，本學期3次活動均圓滿完成，學員藉這不同學習工具，包含顯微鏡觀察以及相關文獻探討，都有達到不錯的學習效果，印象也更深入。

活動照片



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: