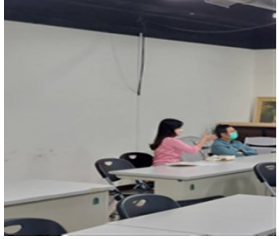
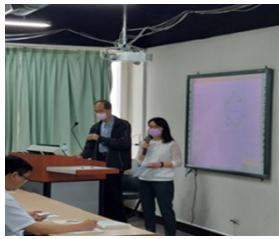


高雄醫學大學 110 學年度 2 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	轉譯醫學研究社群																																										
召集人	劉佩芬	學院別	生命科學院																																								
社群主題介紹 (200 字內)	<p>基礎研究最終還是需要藉由臨床獲得證實而可以應用在診斷或治療等，藉由與臨床醫師或轉譯醫學研究專家之間的學術交流，可以統合臨床醫學知識與基礎研究來促進轉譯醫學之發展與應用。藉由此社群的學術交流，或許能夠快速提升本校基礎與臨床跨域整合，以強化本院醫學研究能量與應用，例如開發治療標靶、診斷生物標記或大數據分析等。</p>																																										
活動概要 (300 字內)	<p>我們這學期舉辦 3 場演講，分別如下：</p> <p>活動 1.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td style="width: 30%;">演講主題</td> <td>人工植牙的治療與研究</td> <td style="width: 30%;">召集人</td> <td>劉佩芬</td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>活動 2.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td style="width: 30%;">演講主題</td> <td>產科新知分享</td> <td style="width: 30%;">召集人</td> <td>劉佩芬</td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td>活動日期</td> <td>111年 04月 07日</td> <td>活動時間</td> <td>12 時 00分至 13時00 分</td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td>活動地點</td> <td>第一教學大樓9樓N935室</td> <td>參加人數</td> <td>15</td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td>講員姓名</td> <td>葛菁如醫師</td> <td>講員單位</td> <td>高醫附設中和紀念醫院 婦產部</td> </tr> </table> <p>活動 3.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td style="width: 30%;">演講主題</td> <td>乾癬與思覺失調的相關性:從假設驅動流行病學研究到動物實驗</td> <td style="width: 30%;">召集人</td> <td>劉佩芬</td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #FFD700;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			演講主題	人工植牙的治療與研究	召集人	劉佩芬									演講主題	產科新知分享	召集人	劉佩芬	活動日期	111年 04月 07日	活動時間	12 時 00分至 13時00 分	活動地點	第一教學大樓9樓N935室	參加人數	15	講員姓名	葛菁如醫師	講員單位	高醫附設中和紀念醫院 婦產部	演講主題	乾癬與思覺失調的相關性:從假設驅動流行病學研究到動物實驗	召集人	劉佩芬								
演講主題	人工植牙的治療與研究	召集人	劉佩芬																																								
演講主題	產科新知分享	召集人	劉佩芬																																								
活動日期	111年 04月 07日	活動時間	12 時 00分至 13時00 分																																								
活動地點	第一教學大樓9樓N935室	參加人數	15																																								
講員姓名	葛菁如醫師	講員單位	高醫附設中和紀念醫院 婦產部																																								
演講主題	乾癬與思覺失調的相關性:從假設驅動流行病學研究到動物實驗	召集人	劉佩芬																																								
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<p>三次活動讓基礎研究老師有更多的學習與反思，如下：</p> <p>活動 1. 此次活動讓老師們了解目前人工植牙治療現況，重點如下:(1)植牙前可以利用 Cone-Beam Computed Tomography, CBCT 來確認齒槽寬度，為之後植牙做評估；(2)拔完牙齒建議用骨粉、再生膜或膠原蛋白來補骨，此技術稱為齒槽保存術 (alveolar ridge preservation, ARP)，可以減少人工植牙後續衍生的問題與費用；(3)人工植牙後還是需要有定期回診與良好的衛生習慣，才不至於產生嚴重的植體周圍發炎現象。</p> <p>活動 2. 此次活動讓老師們了解最新產科新知，重點如下:(1)子宮內是否有細菌具有兩派說法，分別是 sterile womb paradigm 及 in utero colonization hypothesis，傳統以來都是支持前者假說，但越來越多研究發現在胎兒器官內可以分析到細菌的分佈，且胎兒的 T cell 對此細菌具有記憶免疫反應，顯示後者的假說已有許多實驗數據可以證明；(2)目前已找到 GDF15 與 IGFBP7 這兩個家族遺傳的妊娠嘔吐相關基因；(3)可以藉由偵測孕婦眼動脈血流來為孕婦做子癲前症預測；(4)可以利用 DSH-5 壓力量表探討含糖飲料使用和孕婦周產期壓力的關係，但孕婦的含糖飲料使用頻率與需求及壓力之間的關係還需要進一步釐清。</p>																																										

活動 3. 此次活動讓老師們了解乾癬與思覺失調之間的相關性，重點如下：(1)乾癬與思覺失調這兩種疾病都與 Th17 訊號路徑活化有關係，因此透過健保資料庫分析發現它們在病人中有相關性；(2)乾癬與思覺失調有共同的 susceptibility genes，有可能遺傳給下一代；(3)母親在懷孕的過程當中受到感染或精神受創，會促進 Th17 活化而讓胎兒容易有乾癬的體質；(4)利用動物實驗證明，若給予老鼠 LPS 或 polyI:C 的感染，並利用 imiquimod 誘導乾癬發炎，來模擬人類乾癬疾病，發現老鼠的社交行為能力下降；(5)健保資料庫分析也顯示，思覺失調的病人罹患乾癬的機率也呈現正相關。

活動 1.



活動 2.



活動照片

活動 3.



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: pfliu@kmu.edu.tw (劉佩芬老師)