

高雄醫學大學 114 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	藥理與小兒心肺學之基礎與臨床應用探討		
召集人	葉竹來	學院別	醫學院
社群主題介紹 (200 字內)	<p>藉由藥理學之基礎研究與臨床小兒心血管疾病作為相互連結，運用中午每週一次約 2 小時的時間，讓醫研所研究生和附院小兒心肺科醫師們學術交流，討論已發表或尚在撰寫中期刊，精進學術研究能力。</p>		
活動概要 (300 字內)	<p>以實證醫學探討藥物機轉在小兒心血管疾病之運用，如肺高壓、心臟瓣膜閉鎖不全等。由藥理學科教授葉竹來負責藥理學之相關主題，而臨床小兒心血管疾病由醫學系系主任徐仲豪醫師主持。同時也研究探討中草藥運用於心血管疾病，如：粥狀動脈硬化、腹主動脈瘤等。由藥理學科教授葉竹來負責中草藥學領域之主題。</p>		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<p>1.於 9 月 17 日探討主題為小兒科常見心臟用藥，聚焦於心肌細胞保護與病理反應調控之潛在治療策略。透過本次活動參與者對於心肌細胞在缺血與發炎狀態下的藥物保護機轉有更深入理解，並對 KMUP-1 與 HSC70 在未來小兒心臟病治療上的應用潛力有初步認識，有助於整合理論與臨床的應用思維。 2.9 月 24 日的活動探討主題為肺動脈高壓與青光眼疾病治療中的應用潛力與作用機轉。肺動脈高壓為一種進行性心肺血管疾病，具有高死亡率，傳統治療方式多以血管擴張劑及抗凝血藥物為主，本活動中我們介紹黃嘌呤衍生物 KMUP-1 於實驗模型中可透過增加 NO 與 cGMP 水平，進一步抑制 RhoA/Rho kinase 訊息路徑，有效延緩肺血管重塑，具備潛在治療價值。另請林凡立助理教授分享 HDAC8 抑制劑 H7E 在青光眼視網膜神經保護上的研究成果。 3.最後一次 10 月 1 日探討主題為抗氧化中草藥活性於粥狀動脈硬化與骨質疏鬆治療。細胞內氧化壓力失衡已證實導致血管鈣化是息息相關的。黃腐醇作為天然抗氧化劑，不僅能有效減緩血管鈣化，其機制可能也能延伸應用至其他與發炎小體相關的疾病上。</p>		
活動照片			



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