

演講摘要

主講題目	脈衝震盪肺功能檢查在呼吸道疾病的應用
摘要內容	脈衝震盪肺功能檢查(impulse oscillometry, IOS)為偵測小呼吸道失能(small airway dysfunction, SAD)的有效工具，可讓受測者在正常潮氣呼吸下，疊加外加振盪訊號，量測肺部壓力與流量的變化，並以 R5-R20 (或 R5-R19)、X5、AX 與 Fres 等指標分析呼吸阻抗，評估不同氣道區域之阻力(resistance) 與反應抗 (reactance)，進而反映小呼吸道功能。此檢測不需用力吸吐，對老人與兒童較為友善，近年研究發現與呼吸道疾病的臨床症狀與預後息息相關，亦可使用 IOS 偵測早期呼吸道疾病，使病人及時接受治療。