

恭賀本中心副執行長 耳鼻喉部 楊宗霖醫師 榮獲中研院「年輕學者研究著作獎」



本中心副執行長-楊宗霖醫師，透過生物材料在體外重建唾液腺的組織構造，協助鼻咽癌等患者重建唾液腺，於2012年6月5日獲頒中央研究院「年輕學者研究著作獎」。楊醫師之傑出表現獲得肯定，本中心所有同仁同感榮耀，並齊聲恭賀。

中研院從1996年起開始頒授「年輕學者研究著作獎」以鼓勵年輕學者深入思考，發表優秀學術著作。在中研院的得獎人簡評中指出，楊宗霖醫師不僅是一位臨床耳鼻喉頭頸外科醫師，也是一位傑出醫師科學家。他的研究主要利用生醫材料來進行組織工程與再生醫學的研究。以胚胎發育的機轉為基礎，應用組織工程的技術製造出腺體的器官結構。他的研究著重於研究唾液腺的形成及發生。以邏輯及創新的思考，胚胎發育機轉為基礎，加上應用適當的生醫材料，對於唾液腺再生已有豐碩成果。除了唾液腺外，其技術亦可應用於再生體內其他的腺體組織及器官。其發表在國際知名期刊的代表著作中，相關機轉之發現與技術之研發，呈現研究的創新性及臨床應用的實用性，對未來再生醫學的進步，提供可行的成功模式。

台灣頭頸部癌症患者逐年增加，而經過放射線治療後，遭破壞的唾液腺恐難分泌口水，不但說話結巴，吃飯更是折磨，得一口水一口食物。楊宗霖醫師及其研究團隊成功完成唾液腺體外培養，並將再造唾液腺取代失去功能的唾液腺，口水喪失的問題可得到改善，本研究期使未來鼻咽癌、口腔癌等頭頸癌症患者，可不再承受口乾舌燥、吞嚥困難之苦。