

## 耳鼻喉部 研究室

### ➤ 主持人：黃澤人 醫師

### ➤ 聯絡方式

聯絡地址：高雄市燕巢區義大路 6 號 育成研究大樓 5 樓 10514-1 室

聯絡電話：07-6151100 ext. 5921 (Lab) 07-6150011 ext. 251450 (Mobile)

E-mail：ed103548@edah.org.tw

### ➤ 學歷

學 校	系(所)	學 位
中國醫藥學院	醫學系	學士

### ➤ 經歷

服務機關	職 稱	期 間
義大醫院/耳鼻喉部	部長	2014/06~迄今
義大醫院/耳鼻喉部	主任	2007/07~2014/06
嘉義長庚醫院/耳鼻喉科	主任	2002/08~2007/06
美國西北大學	研究員	1999/06~2000/05
國立成功大學醫學院/喉科	主任	1995/08~2001/07
國立成功大學醫學院	講師	1995/08~2002/05
日本久留米大學	研究員	1994/01~1994/07
耳鼻喉部	主治醫師	1992/08~2002/07

### ➤ 學術專長

1. 頭頸癌
2. 喉科學

### ➤ 研究室簡介

在臺灣，頭頸癌每年造成 2000 多人死亡，目前是男性癌症死亡的第四大主因。尤其是在南臺灣，頭頸癌發病率高且有進一步增加中，並與許多死亡相關。所以，加強頭頸癌診斷及預後的早期偵測法以增加患者長期存活率，是迫切需要的。而且為進一步改進患後結果，更好的生物標誌物和治療策略也是必要的。頭頸部鱗狀細胞癌在臨床上我們常常觀察到具有高度發炎性和侵犯性特質，常常預後很差。然而，頭頸癌的基因體誘因還未清楚。全面分析頭頸癌的微型核糖核酸(microRNAs)表達特徵，尤其著重在發炎和淋

巴結轉移上以及 microRNA 在頭頸癌生成的角色與 microRNA 之單核酸多型性(SNPs) 在預後預測上之應用，為企圖探尋頭頸癌潛在的標識物與標的以預測、診斷及預後預測 為本研究室研究重點，方向可區分下列三部分：

1. 頭頸癌發炎與淋巴結轉移之 MicroRNA 表現特徵
2. MicroRNA 在口腔癌細胞生成之功能性角色
3. ECE1 之為頭頸癌生物標誌與治療策略之研究

➤ **研究室成員**

1. 黃澤人 部長
2. 許朝添 部長
3. 許恩施 博班研究生
4. 陳寶玉 碩班研究生

➤ **實驗室設備與研究技術**

1. 檢體貯存設備：  
4°C、-20°C 冰箱、-80°C 冰箱、液態氮細胞貯存桶(35L)
2. 常用研究技術：  
組織細胞培養、分子基因表現檢測、西方點墨法、酵素免疫分析法、動物模式、組 織病理切片、免疫組織化學染色。

➤ **近五年研究計畫**

計畫名稱	主持人	補助單位	執行期間
頭頸癌發炎與淋巴結轉移之 MicroRNA 表現特徵 (EDAHP102032)	黃澤人	義大醫院	2013/1~2013/12
微型核糖核酸-7 在口腔癌細胞生成之功能性角色及其在預後預測上之應用 (EDAHP103010)	黃澤人	義大醫院	2014/1~2014/12
微型核糖核酸 miR-7 之單核苷酸多型性(SNPs)在口腔癌細胞生成之研究及預後預測上之應用(EDAHP104019)	黃澤人	義大醫院	2015/1~2015/12
ECE1 之為頭頸癌生物標誌與治療策略之研究 (EDAHP106061)	黃澤人	義大醫院	2017/1~2018/3

➤ 近五年研究成果

【#共同第一作者(equal contribution); \*通訊作者(Corresponding author)】

1. Wang WL, Wang CP, Wang HP, Lee CT, Chang CY, Tai CM, et al. The benefit of pretreatment esophageal screening with image-enhanced endoscopy on the survival of patients with hypopharyngeal cancer. *Oral Oncology*. 2013 Aug;49(8):808-13. (IF:3.029)
2. Chiang WF, Hwang TZ, Hour TC, Wang LH, Chiu CC, Chen HR, et al. Calreticulin, an endoplasmic reticulum-resident protein, is highly expressed and essential for cell proliferation and migration in oral squamous cell carcinoma. *Oral Oncol*. 2013 Jun;49(6):534-41. (Chiang WF and Hwang TZ contributed equally to this work.) (IF:3.029)
3. Wang WH, Hwang TZ, Chang CH, Lin YC. Reconstruction of pharyngeal defects with a submental island flap after hypopharyngeal carcinoma ablation. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec*. 2012;74(6):304-9. (IF:0.667)
4. Lee CH, Day AS, Hwang TZ. Metastasis over implantable venous access ports. *Head Neck*. 2013 Oct;35(10):E314-6. (IF:3.006)
5. Chang PC, Wang WL, Hwang TZ, Cheng YJ. Intramural dissection with mucosal rupture alleviating phlegmonous esophagitis. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2012 Feb;41(2):442-4. (IF:2.814)
6. Wang WL, Lee CT, Lee YC, Hwang TZ, Wang CC, Hwang JC, et al. Risk factors for developing synchronous esophageal neoplasia in patients with head and neck cancer. *Head Neck*. 2011 Jan;33(1):77-81. (IF:3.006)
7. Lee CT, Chang CY, Lee YC, Tai CM, Wang WL, Tseng PH, et al. Narrow-band imaging with magnifying endoscopy for the screening of esophageal cancer in patients with primary head and neck cancers. *Endoscopy*. 2010 Aug;42(8):613-9.(IF:5.196)
8. Tsai YD, Wang CP, Chen CY, Lin LW, Hwang TZ, Lu LF, et al. Pretreatment circulating monocyte count associated with poor prognosis in patients with oral cavity cancer. *Head Neck*. 2014 Jul;36(7):947-53. (IF:3.006)
9. Hwang TZ, Hsiao JR, Tsai CR, Chang JS: Incidence trends of human papillomavirus-related head and neck cancer in Taiwan, 1995–2009. *Int J Cancer*. 2014 Nov 14. doi: 10.1002/ijc.29330. [Epub ahead of print] (Hwang TZ and Hsiao JR contributed equally to this work.) (IF:5.007)
10. Tsai YD, Wang CP, Chen CY, Lin LW, Hwang TZ, Lu LF, Hsu HF, Chung FM, Lee YJ, Hwang JY: Pretreatment circulating monocyte count associated with poor prognosis in patients with oral cavity cancer. *Head Neck*. 2014 Jul;36(7):947-53. (IF:3.006)