

# 南區腫瘤學術研討會

日期: 2024 年 06 月 29 日 ( 星期六 )

地點: 高雄萬豪酒店 10F 皇愉 C 會議廳

講師: 鍾為邦 官鋒澤

Time	Topic	Speaker	Moderator
14:30 - 14:40	Opening	饒坤銘 醫師 義大癌治療醫院	
14:40 - 15:10	The maximization strategy from neoadjuvant to adjuvant in HER2 positive breast cancer	鍾為邦 醫師 成大醫院	饒坤銘 醫師 義大癌治療醫院
15:10 - 15:50	Unlocking the impact of newly reimbursed NGS testing for clinical practice	官鋒澤 醫師 嘉義長庚	顏家瑞 醫師 成大醫院
15:50 - 16:10	Panel Discussion	All	All
16:10 - 16:20	Break		
16:20 - 16:40	Case Study - 1 Primary hepatoid lung adenocarcinoma in a 45-year-old female --- A case report	花宇揚 醫師 高雄長庚	陳彥仰 醫師 高雄長庚
16:40 - 17:00	Case Study - 2	(TBD)	顏家瑞 醫師 成大醫院
17:00 - 17:20	Case Study - 3	(TBD)	馮盈勳 醫師 奇美醫院
17:20 - 17:40	Case Study - 4	(TBD)	饒坤銘 醫師 義大癌治療醫院
17:40 - 18:00	Closing & Dinner	饒坤銘 醫師 義大癌治療醫院	

課程資訊			
講師姓名	官鋒澤醫師		
主講題目	大腸癌: 精準醫療時代的治療趨勢		
課程摘要 (50-200 字)	<p>腸直腸癌細胞具有不同的基因表現，其中如 <b>RAS</b> 基因突變與否，將影響到後續搭配的標靶藥物。目前針對轉移性的大腸直腸癌的單株抗體標靶藥物主要分兩種，一種是抑制人類表皮生長因子受體 <b>EGFR</b> 的單株抗體標靶藥物，另外一種是抗血管內皮生長因子 <b>VEGF</b> 的標靶藥物。如果大腸直腸癌 <b>RAS</b> 基因有突變，適合使用抗血管內皮生長因子 <b>VEGF</b> 的標靶藥物；如果大腸直腸癌 <b>RAS</b> 基因沒有突變，除了抗血管內皮生長因子 <b>VEGF</b> 標靶以外，還可以使用抑制人類表皮生長因子受體 <b>EGFR</b> 的單株抗體標靶藥物，有較多的藥物治療選項。</p> <p>事先進行基因檢測，不僅可以較有效的預測患者在使用標靶藥物後，能否達到預期的療效，此外，也可協助臨床醫師提早篩檢出不常見但預後不良的基因型別，輔助醫師與病患家屬在接受治療前，設定治療目標並妥善溝通。</p>		
講師個人資料			
最高學歷	學校名稱：長庚大學		
	科系/級別(研究所/大學/專科)：醫學系		
	單位名稱	職稱	年資
現職	嘉義長庚紀念醫院	血液腫瘤科主治醫師	10 年
工作經歷	嘉義長庚紀念醫院	血液腫瘤科總醫師	2 年
	嘉義長庚紀念醫院	血液腫瘤科住院醫師	3 年

### 鍾為邦醫師

#### 學歷

成功大學醫學系

成功大學醫學系成功大學臨床醫學研究所博士班博士候選人

經歷 現任 成大醫院腫瘤醫學部腫瘤內科主治醫師(109/10~迄今)

曾任 成大醫院癌症中心副主任(108/08~109/07)

成大醫院內科部主治醫師(101/08~109/09)

成大醫院內科部血液腫瘤科研究醫師 (101/08~102/07)

成大醫院內科部血液腫瘤科總醫師 (99/08~101/07)

成大醫院內科部住院醫師 (96/09~99/07)

國防部中正預校少尉醫預官(95/07~96/08) 成大醫院實習醫師 (94/06~95/05) 專長 腫瘤學(乳癌、肺癌)、血液學

課程摘要:

Herceptin 即是以 **HER2** 為標靶的藥物，對晚期轉移性的乳腺癌頗具效用。

1. 重組型人源化單株抗體 Trastuzumab (Herceptin®), 是 IgG1 monoclonal antibody，可透過結合到乳癌細胞膜上的 HER2 receptor 的 Domain4 去抑制下游的 hetero- and homodimerization 和信號傳遞。；
2. 完全人源化單株抗體 Pertuzumab (Perjeta®)，和 Trastuzumab 藥理作用位點相似，但 Pertuzumab 是結合在 HER2 的 Domain2，去抑制下游路徑，而且因為 Domain2 是屬於 extracellular receptor dimerization，因此可防止其他的 HER family members 和 HER2 進行 dimerization，從而抑制了 ligand-induced signaling，抑制了細胞生長而進行細胞凋亡，其中 HER2/HER3 被認為是下游通路活化的最強二聚體