

# 神經外科研究室

➤ **主持人：** 盧康醫師、梁正隆醫師、王國璋醫師、王浩洸醫師、陳睿生醫師

➤ **聯絡方式**

聯絡地址：高雄市燕巢區義大路 8 號

聯絡電話：07-6150011 ext.5918

E-mail：lisa720114@hotmail.com

➤ **學歷**

醫師名稱	學校	系(所)	學位
盧康	中山醫學大學	醫學系	醫學士
	國立中山大學	生物系研究所	博士
梁正隆	中山醫學大學	醫學系	醫學士
	長庚大學	醫學碩士	碩士
王國璋	國立陽明大學	醫學系	醫學士
王浩洸	國際外科學院院士		
	國立成功大學	臨床醫學研究所	博士
陳睿生	中國醫藥大學	醫學系	醫學士
	國立成功大學	臨床醫學研究所	碩士

➤ **經歷**

醫師名稱	服務機關	職稱	期間
盧康	義大醫院	外科部部长	高雄長庚醫院外科住院醫師及總醫師
		神經外科主任	高雄長庚醫院神經外科主治醫師
		外科副部长	高雄長庚醫院神經外科加護病房主任
		AOSpine 台灣主席	高雄長庚醫院外科部副部长
		台灣神經脊椎外科醫學會理事	長庚大學助理教授
		教育部部定副教授	國立中山大學生物系研究所博士
		義守大學副教授	美國 University of Iowa 研究員
			台灣神經脊椎外科醫學會監事
梁正隆	義大醫院	神經外科主治醫師	高雄長庚醫院外科住院醫師
		機加馬刀中心主任	高雄長庚醫院神經外科主治醫師
		教育部部定副教授	長庚大學講師
		義守大學副教授	義守大學助理教授

			輔英科技大學助理教授 美國 Pittsburgh University Medical Center 研究員 義大醫院神經外科病房主任
王國璋	義大醫院	神經外科主治醫師	高雄長庚主治醫師 義大醫院神經外科主治醫師
王浩洸	義大醫院	神經外科助理教授 一般醫學外科主任 外科住院醫師訓練主任 神經腫瘤團隊召集人	台灣神經創傷醫學會監事 台灣神經血管外科與介入治療醫學會監事 台灣神經外科醫學會會員 台灣神經脊椎醫學會會員 台灣神經腫瘤醫學會會員 台灣腦中風醫學會會員 台灣重症醫學會會員
陳睿生	義大醫院	神經外科主治醫師 義守大學講師	亞東紀念醫院住院醫師 台灣大學醫學院附設醫院住院醫師、總醫師 美國加州大學舊金山分校臨床觀察員 2016 年度武田獎學金日本東京大學進階研修

### ➤ 學術專長

1. 探討腦癌細胞中各種基因與 p53 腫瘤抑制基因之關聯性,並利用調控表現基因於腦癌細胞中研究對誘導腦癌細胞之影響。
2. 探討缺血性前處理對脊髓缺血再灌流損傷的保護機制。
3. 探討使用血液中微型核糖核酸表現作為大鼠腦部損傷之生物指標之可能性。
4. 探討腦中風的病理機制與治療策略。

### ➤ 研究室成員 (含協同研究人員、研究助理)

義大醫學系吳承禱助理教授、莊子慧研究助理、陳思瑜助理、

### ➤ 實驗室設備與研究技術

1. 免疫組織化學染色 (Immunohistochemistry, IHC)、免疫螢光染色 (Immunofluorescence, IF)

2. 西方墨點法 (Western blotting)

3. 立體定位儀

➤ 近三年研究計畫

	計畫名稱	計畫主持人	補助單位	執行期間
1	探討組蛋白去乙酰酶 1 在中風後引起血管性失智的角色(EDAHP112003)	陳睿生	義大大昌醫院	2023.1.1~2023.12.31
2	探討特定的組蛋白去乙酰酶在中風的致病角色與治療策略(MOST 111-2314-B-214-009)	王浩洸	國科會	2022.8.1~2023.7.31
3	探討新穎苯氧基噻吩磺酰胺分子在中風治療中對神經膠細胞的影響(EDAHP111001)	王浩洸	義大醫院	2022.1.1~2022.12.31
4	探討脂肪幹細胞在缺血性中風的治療效果(EDAHP111044)	陳睿生	義大大昌醫院	2022.1.1~2022.12.31
5	新穎苯氧基噻吩磺酰胺分子於中風治療的分子機制探討(EDAHP110001)	王浩洸	義大醫院	2021.1.1~2021.12.31
6	評估維生素 C 和除鐵能(Deferoxamine)對大鼠腦出血模型的長期保護作用(EDAHP110028)	梁正隆	義大醫院	2021.1.1~2021.12.31
7	探討組蛋白乙酰輔酶 1 於中風大腦神經元去氧核糖核酸傷害的角色(EDAHP110032)	陳睿生	義大醫院	2021.1.1~2021.12.31

➤ 近三年研究成果【#共同第一作者(equal contribution); \*通訊作者(Corresponding author)】【含期刊論文、會議論文、專利、專書、著作等】

1. Perng PS, Chang Y, Wang HK, Huang YT, Wong CE, Chi KY, Lee JS, Wang LC, Huang CY. Systematic Review and Meta-analysis of Radial or Femoral Access for Carotid Stenting. Clin Neuroradiol. (2023 Jul).
2. Chen JS, Hussain B, Tsai HC, Nagarajan V, Koner S, Hsu BM. Analysis and interpretation of hot springs water, biofilms, and sediment bacterial community profiling and their metabolic potential in the area of Taiwan geothermal ecosystem. Sci Total Environ. (2023 Jan) 15;856(Pt 1):159115.
3. Chen JS, Wang HK, Su YT, Hsu CY, Chen JS, Liang CL, Wu CC, Kwan AL. Restoration of HDAC1 Enzymatic Activity after Stroke Protects Neurons from Ischemia/Reperfusion Damage and Attenuates Behavioral Deficits in Rats. Int J Mol Sci. 2021 Sep 30;22(19):10654. doi: 10.3390/ijms221910654. PMID: 34638996; PMCID: PMC8508747.
4. Chen JS, Wang HK, Hsu CY, Su YT, Chen JS, Liang CL, Hsieh PC, Wu CC, Kwan AL. HDAC1 deregulation promotes neuronal loss and deficit of motor function in stroke pathogenesis. Sci Rep. 2021 Aug 11;11(1):16354. doi: 10.1038/s41598-021-95837-3. PMID: 34381129; PMCID: PMC8357973.
5. Wang HK, Chen JS, Hsu CY, Su YT, Sung TC, Liang CL, Kwan AL, Wu CC. Journal of Inflammation Research 2021:14 2363 – 2376A Novel NGF Receptor Agonist B355252 Ameliorates Neuronal Loss and Inflammatory Responses in a Rat Model of Cerebral Ischemia.
6. Liang CL, Wang SW, Chen HJ, Tsai YD, Chen JS, Wang HK, Wang KW. Optimal Cut-Off Points of Sagittal Spinopelvic Parameters as a Morphological Parameter to Predict Efficiency in

Nerve Block and Pulsed Radiofrequency for Lumbar Facet Joint Pain: A Retrospective Study. *J Pain Res.* 2021 Jun 28; 14:1949-1957.

7. **Liang CL**, Chen HJ, Lee YC, Wu CC, Tsai CH, Chen PL, Chang WL, Yeh PY, Wei CY, Tsai MJ, Sun Y, Lin CH, Lee JT, Lai TC, Lien LM, Lin MC, Lin CL, Wang HK, Hsu CY. Smoking Status and Functional Outcomes in Young Stroke. *Front Neurol.* 2021 Sep 1; 12:658582.
8. **Kuo Wei Wang**, Cheng Loong Liang, Lee Ren Yeh, Kuo Ying Liu, Chao Chi Chen, Jui Sheng Chen, Han Jung Chen, Hao Kuang Wang, "Simvastatin-ezetimibe enhances growth factor expression and attenuates neuron loss in the hippocampus in a model of intracerebral hemorrhage.", *Fundam clin pharmacol*, vol. 34, no. 6, pp. cp.2635,1-11, 2020.12
9. **Liang CL**, Chen HJ, Liliang PC, Wang HK, Tsai YD, Cho CL, Lu K, **Wang KW**. *Ann Clin Lab Sci.* 2019 Jan. Simvastatin and Simvastatin- Ezetimibe improve the neurological function and attenuate the endothelial inflammatory response after spinal cord injury in rat.
10. Is traumatic brain injury a risk factor for neurodegeneration? A meta-analysis of population-based studies. Huang CH, Lin CW, Lee YC, Huang CY, Huang RY, Tai YC, Wang KW, Yang SN, Sun YT, Wang HK. *BMC Neurol.* 2018 Nov 5;18(1):184. doi: 10.1186/s12883-018-1187-0.