

細胞分生及認知功能研究室

➤ 主持人：楊生浦 教授

➤ 聯絡方式

- 聯絡地址：高雄市燕巢區角宿里義大路 1 號義大醫院兒童醫學部
- 聯絡電話：(07)6150011
- E-mail：y520729@gmail.com

➤ 學歷

學 校	系(所)	學 位
美國加州大學 (University of California, Davis)	生理醫學	哲學博士(PhD)
國防醫學院醫學系 (National Defense Medical Center)	醫學系	醫學士 (MD)

➤ 經歷

服務機關	職 稱	期 間
義大醫院	教育副院長	2015/06-迄今
台灣兒科醫學會	監事	2020/06-迄今
台灣新生兒科醫學會	理事	2018/04-迄今
台灣兒科醫學會	理事	2017/03-迄今
台灣兒科醫學會	常務理事	2014/05-迄今
義守大學醫學院	教授暨學士後醫學系主任	2013/08-2022/07
義大醫院	醫學教育部部長	2014/08-迄今
義大醫院	兒童醫學部新生兒科 教授主治醫師	2013/08-迄今
國立中山大學	合聘教授	2010/08-迄今
台灣新生兒科醫學會	秘書長	2011/04-2015/05
義大醫院	兒童醫學部教授暨部長	2013/08- 2014/07
國防醫學院	小兒學科合聘教授	2012/01-2013/07
高雄醫學大學	醫學研究所所長	2012-08-2013/07
中央研究院/高雄醫學大學	轉譯醫學博士學程班主任	2012-08-2013/07
國家衛生研究院/高雄醫學大學	環境醫學博士學程班主任	2012-08-2013/07
高雄醫學大學	醫學研究所博士班主任	2009/08-2013/07
高雄醫學大學	醫學研究所教授	2007/08-2013/07
高雄醫學大學附屬醫院	新生兒科主任	2007/08-2013/07
高雄醫學大學附屬醫院	新生兒加護病房主任	2007/08-2013/07

長庚大學	臨床醫學研究所教授	2001/09-2007/07
長庚紀念醫院(高雄)	兒童內科部主治醫師	2006/09-2007/07
國防醫學院	生理學研究所教授 (教育部教字第 11095 號)	2000/08-2001/08
美國國家衛生研究院 (NIH/NIEHS)	學術研究訪問學者	1999/10-2000/04
國防醫學院	生理學研究所副教授 (教育部副字第 23351 號)	1995/08-2000/07

➤ 學術專長

新生兒科學
神經科學
神經藥理
小兒神經

➤ 研究室簡介

1. Dextromethorphan 於新生大腦發炎因子表觀基因甲基化調控機制的治療性重編程改善週產期缺氧性腦損傷後神經認知功能恢復：從行為到分子精準醫學研究
2. 新生兒缺氧性腦損傷引發大腦滋養因子 DNA 甲基化動態精準醫學病理機制研究：從分子到臨床應用
3. 細菌性脂多醣誘導神經發炎實驗模式探討培養神經小膠質細胞 TNF- α 啟動子之表觀基因 H3K4me3 調控精準醫學研究
4. 母體嗎啡/海洛因/酗酒成癮的子代其病理-生理機制和中樞神經系統的治療策略
5. 兒童健康醫學研究

1. 研究室成員 (含協同研究人員、研究助理)

1. 楊生浦 教授
2. 楊俊華 碩士級研究技術人員
3. 吳佩玲 醫師

2. 實驗室設備與研究技術

1. 分子生物學相關及系統醫學研究設備與技術

3. 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	Dextromethorphan 於新生大腦發炎因子表觀基因甲基化調控機制的治療性重編程改善週產期缺氧性腦損傷後神經認知功能恢復：從行為到分子精準醫學研究 MOST111-2314-B-650-002-MY3	楊生浦	科技部	2022/08/01 ~ 2025/07/31
2	肥胖兒童腸道微生物相-免疫-大腦軸線之影響：從臨床轉譯到分子醫學之整合探討 EDAHI112002	楊生浦	義大醫療財團法人 義大醫院	2023/01/01 ~ 2023/12/31

3	新生兒缺氧性腦損傷引發大腦滋養因子DNA甲基化動態精準醫學病理機制研究：從分子到臨床應用 MOST107-2314-B-650-005-MY3	楊生滴	科技部	2018/08/01 ~ 2021/07/31
4	塑化劑暴露對新生兒腸道微生物相-免疫-大腦軸線之影響：從轉譯到分子醫學之整合探討 EDAHI111002	楊生滴	義大醫療財團法人 義大醫院	2022/02/01 ~ 2023/01/31
5	母乳寡糖2'-FL治療新生鼠缺氧性腦損傷引發大腦神經滋養因子啟動子外顯子IV基因甲基化之精準醫學研究 EDAHP111002	楊生滴 (共同主持人)	義大醫療財團法人 義大醫院	2022/02/01 ~ 2023/01/31

4. 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】

- *Yang SN, Yang MC, Su YT, Chang LC, Wu PL, Tsai CC.(2023) Paeoniae Radix Rubra Induces the Relaxation of Porcine Coronary Artery. E-Da Medical Journal 2023;10(1):25-31
- Wu PL, Suen JL, Yang, Yang CH, Kuo KC, ***Yang SN**. (2021) Modulation of tumor necrosis factor- α in mesolimbic nucleus accumbens of newborn offspring by prenatal opioid exposure involves epigenetic histone regulation. **MEDIATORS OF INFLAMMATION**, pp10, doi.org/10.1155/2021/9828995. *Impact Factor of 4.71 (R/C =68/192=41.98 %; IMMUNOLOGY) Times Cited*
- Tey SL, Li CY, Lin LW, Chang LC, Chen YL, Chang FR, **Yang SN**, Tsai CC. (2021) Arecae pericarpium extract induces porcine lower-esophageal-sphincter contraction via muscarinic receptors. **BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES**, Nov 4;21(1):275. doi: 10.1186/s12906-021-03442-8. *Impact Factor of 3.47 (R/C =/= %;) Times Cited*
- Hung SC, Lin TI, Suen JL, Liu HK, Wu PL, Wu CY, Yang YSH, **Yang SN**, Yang YN. (2021) Phthalate exposure pattern in breast milk within a six-month postpartum time in southern Taiwan. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH**. , May 26;18(11):5726. doi: 10.3390/ijerph18115726. *Impact Factor of 3.39 (R/C =42/176= 23.86%; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH) Times Cited 1*
- Liu HK, Yang YN, Tey SL, Wu PL, **Yang SN**, Wu CY (2021). Weight is more accurate than gestational age when estimating the optimal endotracheal tube depth in neonates. **CHILDREN (Basel)**, Apr 22;8(5):324. doi: 10.3390/children8050324. *Impact Factor of 2.86 (R/C =40/129=31.01 %; PEDIATRICS) Times Cited*
- Huang LY, Chen WJ, Yang YN, Wu CY, Wu PL, Tey SL, **Yang SN**, Liu HK. (2021). Maternal age, the disparity across regions and their correlation to sudden infant death syndrome in Taiwan: a nationwide cohort study. **CHILDREN (Basel)**, 2021 Sep 1;8(9):771. doi: 10.3390/children8090771. *Impact Factor of 2.86 (R/C =40/129=31.01 %; PEDIATRICS) Times Cited*
- Chi, WC, Kuo, LM, **Yang, SN**, Lee, YT, Wen, ZH, Tsui, KH, Hwang, TL, Zhang, YL, Sung, PJ (2021). Briarenols O and P: Novel briaranes from a cultured octocoral *Briareum excavatum* (Briareidae). **PHYTOCHEMISTRY LETTERS**, 41: 134–138. *Impact Factor of 1.68 (R/C =139/235=59.15 %; PLANT SCIENCES) Times Cited 1*
- Lin YY, CHEN NF, **Yang SN**, JEAN YH, KUO HM, CHEN PC, FENG CW, LIU YW, LAI YC, WEN ZH (2021) Effects of *Streptococcus thermophilus* on anterior cruciate ligament transection-induced early osteoarthritis in rats. **EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE**, 21: 222, 2021. *Impact Factor of 2.45 (R/C =104/140=74.29 %; MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL) Times Cited 1*