



賴俞璇 Yu-Hsuan Lai, M.D.

現職

1. 國立成功大學醫學院醫學系腫瘤醫學科臨床助理教授
2. 國立成功大學醫學院附設醫院腫瘤醫學部放射腫瘤科主治醫師
3. 國立成功大學醫學院附設醫院臨床創新研發中心醫師資料學家

專長領域

1. 放射腫瘤科專科醫師、乳房專科醫師
2. 醫學影像AI、智慧醫療、資料治理、醫療大數據、身體組成、影像組學、乳癌、頭頸部腫瘤

學歷

國立成功大學醫學院臨床醫學研究所 博士候選人

高雄醫學大學醫學系 醫學士

經歷

1. 國立成功大學醫學院附設醫院放射腫瘤部 主治醫師 (2013/8-2020/9)
2. 國立成功大學醫學院附設醫院放射腫瘤部 總住院醫師 (2012/8-2013/7)
3. 國立成功大學醫學院附設醫院放射腫瘤部 住院醫師 (2009/8-2012/7)
4. 高雄醫學大學附設中和醫院內科部 住院醫師 (2008/8-2009/7)

獲獎及成就

1. 協助創建成醫學術研究資料庫 (Cheng Kung University Hospital Academic Research Database, CARD)
2. 2024 國科會科研創業計畫主持人
3. 2023 「第二十屆臨床新創類國家新創獎」
4. 2022 「第十九屆臨床新創類國家新創獎」
5. 2021 成大醫院110年教學創新與教學成果發表競賽教學成果佳作
6. 2018 第二十三屆台灣癌症聯合學術年會優秀壁報論文競賽臨床組第五名
7. 2018 成大醫院教學特優教師遴選教學優良臨床教師
8. 2017 成大醫院病歷書寫品質優良主治醫師
9. 2017 科技部優秀年輕學者研究計畫
10. 2015 第三屆台日放腫交流會議口頭論文發表銀牌獎
11. 2014 放腫學會期刊102年度優良論文獎
12. 2012 第十七屆台灣癌症聯合學術年會大會優秀論文獎

研究成果 (Total 27 papers; 2 patents)

1. Yu-Hsuan Lai, Yi-Shan Tsai, Pei-Fang Su, Chung-I Li, Helen H. W. Chen. A computed tomography radiomics-based model for predicting osteoporosis after breast cancer treatment. *Physical and Engineering Sciences in Medicine* 2024 Jan 8. Online ahead of print. **First author**
2. Yu-Hsuan Lai, Chien-Chou Su, Shang-Yin Wu, Wei-Ting Hsueh, Yuan-Hua Wu, Helen H. W. Chen, Jenn-Ren Hsiao, Ching-Hsun Liu, Yi-Shan Tsai. Impact of alcohol and smoking on outcomes of HPV-related oropharyngeal cancer. *Journal of Clinical Medicine* 2022, 11(21), 6510. **First author**
3. Yu-Hsuan Lai, Helen H.W. Chen, Yi-Shan Tsai. Accelerated coronary calcium burden in breast cancer patients after radiotherapy: a comparison with age and race matched healthy women. *Radiation Oncology* 2021 Nov 2;16(1):210. **First author**
4. Tsung-Lin Tsai, Yu-Hsuan Lai, Helen H.W. Chen, Wu-Chou Su. Overcoming radiation resistance by iron-platinum metal alloy nanoparticles in human copper transport 1-overexpressing cancer cells via mitochondrial disturbance. *International Journal of Nanomedicine*. 2021 Mar 9;16:2071-2085.
5. 癌症預後的預測方法及其系統 (Method for predicting cancer prognosis and a system thereof). 沈孟儒、蔡依珊、李俊毅、林鵬展、蘇佩芳、廖毅桓、賴俞璇, 國內專利發明第I816296號. (2023/9/21-2042/2/7)
6. 測量肌肉量的方法 (Method for measuring muscle mass). 蔡依珊、賴俞璇、王博、賴政詩、陳昭芸、吳孟珍、郭柏村、李宗翰, 國內專利發明第I797976號. (2023/4/1-2042/1/25)