



王红梅 博士

副教授、硕士生导师

加拿大西安大略大学博士后

南昌大学基础医学院病理生理学教研室主任

南昌大学基础医学院机能实验中心主任

南昌大学基础医学院党委委员

南昌大学基础医学院教学督导委员会秘书

● 教育和工作背景:

1990-1995 南昌大学医学院临床医学专业 医学学士

1998-2001 南昌大学医学院病理学与病理生理学专业 医学硕士

2002-2006 南昌大学医学院外科学 医学博士

2014-2016 加拿大西安大略大学 博士后

1995-至今 南昌大学基础医学院病理生理学教研室 副教授、硕士生导师

● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于肿瘤生物及免疫调控相关研究，目前主持在研项目有：国家自然科学基金 2 项，已结题江西省自然科学基金 2 项，江西省科技厅重点研发项目 2 项，江西省科技支持计划 2 项，江西省教育厅课题 2 项，江西省卫生厅课题 1 项，作为第一或通讯作者在 *CANCER SCIENCE* 等肿瘤学、细胞生物学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 10 余篇。

● 学术兼职:

中国病理生理学会理事

中国病理生理学会免疫专业委员会委员

江西省生理学会常务理事、副秘书长

江西省抗癌学会理事

● 主要成果、荣誉、奖励:

[1] 国家自然科学基金 外泌体介导 DC 耐受/T 细胞耗竭参与放疗远位效应的免疫负调控机制及干预策略研究 2019.01-2022.12 项目负责人

[2] 国家自然科学基金 肿瘤细胞源性外泌体 HIF-1 α 重塑树突状细胞糖代谢调节细胞抗肿瘤免疫的研究 2021.01- 2024.12 项目负责人

[3] Hu X, Qiu Y, Zeng X, **Wang H (王红梅)** *. Exosomes reveal the dual nature of radiotherapy in tumor immunology. *Cancer Sci.* 2022;113(4):1105-1112. doi:10.1111/cas.15314. PMID: 35218675; PMCID: PMC8990792. (*通讯作者)

[4] Xuan J, Liu Y, Zeng X, **Wang H (王红梅)** *. Sequence Requirements for miR-424-5p Regulating and Function in Cancers. *Int J Mol Sci.* 2022;23(7):4037. doi:10.3390/ijms23074037. PMID: 35409396; PMCID: PMC8999618. (*通讯作者)

[5] Xuan J, Liu Y, Liu J, Zeng X, Wang H (王红梅) *. New Insights into Hematopoietic Stem Cell Expansion to Stimulate Repopulation of the Adult Blood System for Transplantation. *Life (Basel).* 2022;12(5):716. doi: 10.3390/life12050716. PMID: 35629383. (*通讯作者)

[6] Wang L, Sun Z, **Wang H (王红梅)** *. Extracellular vesicles and the regulation of tumor immunity: Current progress and future directions. *J Cell Biochem,* 2021, 122(7):760-769. doi: 10.1002/jcb.29904. PMID: 33594754. (*通讯作者)

[7] Lin H, Zhou W, Huang Y, Ren M, Xu F, Wang H (王红梅) *. Systemic hypoxia potentiates anti-tumor effects of metformin in hepatocellular carcinoma in mice. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai).* 2020, 52(4):421-429. doi: 10.1093/abbs/gmaa010. PMID: 32250393. (*通讯作者)

[8] Liu M, Li Z, Yao W, Zeng X, Wang L, Cheng J, Ma B, Zhang R, Min W, Wang H (王红梅) *. IDO inhibitor synergized with radiotherapy to delay tumor growth by reversing T cell exhaustion, *MOLECULAR MEDICINE REPORTS,* 2020, 21(1): 445-45. (*通讯作者)

[9] Yang C, Zhang R, Lin H, **Wang H (王红梅)** *. Insights into the molecular regulatory network of pathomechanisms in osteochondroma. *J Cell Biochem.* 2019;120:16362-16369. (*通讯作者)

[10] Xiao C, Pan Y, Zeng X, Wang L, Li Z, Yan S and **Wang H** (王红梅)*. Downregulation of hypoxia-inducible factor 1a inhibits growth, invasion, and angiogenesis of human salivary adenoid cystic carcinoma cells under hypoxia. ONCOLOGY REPORTS, 2018 (40) : 1675-1683. (*通讯作者)

● **联系方式:**

电话: 13767004966

E-mail: wanghongmei@ncu.edu.com