



## 王红梅 博士

南昌大学基础医学院副教授、硕士生导师  
病理生理学教研室主任

中国病理生理学会免疫专业委员会青年委员  
江西省生理学会常务理事、副秘书长

加拿大西安大略大学博士后

### ● 教育和工作背景:

1990-1995 南昌大学医学院临床专业 学士

1998-2001 南昌大学医学院病理生理学专业 硕士

2002-2006 南昌大学医学院外科学 博士

2014-2016 加拿大西安大略大学 博士后

1995-至今 南昌大学基础病理生理学教研室

### ● 研究兴趣、领域:

主要从事免疫调控相关科研工作，目前主持了多项有关肿瘤生物治疗的课题：江西省自然科学基金《IDO 基因沉默的 DC 疫苗抗宫颈癌免疫效应及机制研究》、《高迁移率族蛋白 B1 介导树突状细胞参与吸入性损伤炎症反应的免疫调节机制研究》，江西省科技厅重点研发项目《靶向沉默 HIF-1 $\alpha$  的金纳米棒导入系统的构建及其对乳腺癌的治疗研究》等，参与了国家自然科学基金研究项目《miRN A-28/150 调控耗竭性 T 细胞诱导免疫耐受在心脏移植中的作用及机制》、《Ang-1 和 VEGF165 基因共修饰骨髓间充质干细胞移植对吸入性损伤的修复作用及其机制研究》等，发表相关科研论文 30 余篇。

### ● 代表性论文:

1. Chu Xiao, Yi Pan, Xiaoping Zeng, Lingyun Wang, Ziyang Li, Songxin Yan and **Hongmei Wang (王红梅)** \*. Downregulation of hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  inhibits growth, invasion, and angiogenesis of human salivary adenoid cystic carcinoma cells under hypoxia. ONCOLOGY REPORTS, 2018 (In Press) (\* Corresponding author)

2. Pan Yi, Ye Conglin, Tian Qingshan, Yan Songxin, Zeng Xiaoping, Xiao ch

- u, Wang Lingyun and **Wang Hongmei (王红梅)** \*. miR-145 suppresses the proliferation, invasion and migration of NSCLC cells by regulating the BAX/BCL-2 ratio and the caspase-3 cascade. *ONCOLOGY LETTERS*, 2018, 15: 4337-4343. (\* Corresponding author)
3. 晏颂欣,潘意,**王红梅**\*.抗磷脂抗体、肿瘤与血栓相关关系[J].中国细胞生物学学报,2018(01):153-158. (\*通讯作者)
  4. 曾小平,肖楚,晏颂欣,刘燕玲,周慧蓉,徐方云,潘意,**王红梅**\*.沉默吲哚胺 2,3-双加氧酶 2 基因对黑色素瘤细胞 B16-BL6 增殖、迁移和侵袭的影响[J].中国病理生理杂志,2017,33(09):1619-1624. (\*通讯作者)
  5. Pan J, Yuan K, Peng S, Huang Y, Zhang Y, Hu Y, Feng Y, Shi Y, Liu Y, **Wang H (王红梅)**, Zhou N, Min W. Gene silencing of indoleamine 2,3-dioxygenase hinders tumor growth through angiogenesis inhibition. *Int J Oncol*. 2017 ;50(6):2136-2144. doi:10.3892/ijo.2017.3975. Epub 2017 Apr 25. PubMed PMID: 2849842
  - 6.李卿,**王红梅**,张瑜娟,刘安文,闵卫平.耗竭性 T 细胞在肿瘤中的作用[J].现代生物医学进展,2017,17(09):1788-1792.
  7. **Hongmei Wang (王红梅)**, Xusheng Zhang, Xiufen Zheng, Z hu Lan, Jun Shi, Jifu Jiang,Terry Zwiemp, Qing Li, Douglas Quan, Zhu-Xu Zhang and Weiping Min. Prevention of allograft rejection in heart transplantation through concurrent gene silencing of TLR and Kinase signaling pathways, *Scientific Reports*, 2016, 6, doi:10.1038 /srep33869.6:33869.
  8. Li Q, Johnston N, Zheng X, **Wang H (王红梅)**, Zhang X, Gao D, Min W. miR-28 modulates exhaustive differentiation of T cells through silencing programmed cell death-1 and regulating cytokine secretion. *Oncotarget*. 2016 Jul 20. doi:10.18632/oncotarget.10731. (IF:5.008)
  9. Liu Y, Zhang Y, Zheng X, Zhang X, **Wang H (王红梅)**, Li Q, Yuan K, Zhou N, Yu Y, Song N, Fu J, Min W. Gene silencing of indoleamine 2,3-dioxygenase 2 in melanoma cells induces apoptosis through the suppression of NAD<sup>+</sup> and inhibits in vivo tumor growth. *Oncotarget*. 2016, 31; 7(22):32329-40. doi: 10.18632 / oncotarget. 8617. (IF:5.008)
  10. 刘燕玲,王红梅,闵卫平.色氨酸 2,3-双加氧酶 2 的生物学特性及其在免疫调节与肿瘤治疗中的作用[J].细胞与分子免疫学杂志,2015,31(06):856-859.

- 11.王冰, **王红梅\***, 刘燕玲, 周晓燕, 周慧容, 徐方云, 闵卫平.p53 转染黑色素瘤细胞修饰的树突状细胞疫苗体外抗肿瘤作用的研究. 中国细胞生物学学报; 36 (12) : 1616-1621, 2014. (\*通讯作者)
12. Yong-HongHuang, **Hong-MeiWang (王红梅)**, Zhen-YuCai, Fang-YunXu, Xiao-YanZhou. Lipoxin A Inhibits NF- $\kappa$ B Activation and Cell Cycle Progression in RAW264.7 Cells, Inflammation. DOI:10.1007/s10753-014-9832-2, 2014:
13. Di Chen, James Koropatnick, Nan Jiang, Xiufen Zheng, Xusheng Zhang, **Hongmei Wang (王红梅)**, Keng Yuan, King Sun Siu, Aminah Shunnar, Colin Way, and Wei-Ping Min. Targeted siRNA Silencing of Indoleamine 2, 3-Dioxygenase in Antigen-presenting Cells Using Mannose-conjugated Liposomes: A Novel Strategy for Treatment of Melanoma, J Immunother; 37(2): 123-134, 2014.
14. 曾小平, **王红梅\***, 黄永红, 周晓燕, 蔡震宇, 徐方云。阿霉素联合致敏树突状细胞对荷宫颈癌小鼠的治疗作用. 中国病理生理杂志, 29 (4) : 734-738, 2013. (\*通讯作者)
- 16.王冰, **王红梅**, 徐方云, 闵卫平. 树突状细胞与肿瘤免疫. 中国细胞生物学学报; 35 (11) : 1666-1671, 2013. (并列第一)
- 17.Xiao-Yan Zhou, Zhong-Jian Yu, Dan Yan, **Hong-Mei Wang (王红梅)**, Yong-Hong Huang, Juan Sha, Fang-Yun Xu, Zhen-Yu Cai, Wei-Ping Min. BML-11, A Lipoxin Receptor Agonist, Protected Carbon Tetrachloride-Induced Hepatic Fibrosis in Rats, Inflammation; DOI: 10.1007/s10753-013-9643-x, 2013.
- 18.Gao D, Xu Z, Zhang X, **Wang H (王红梅)**, Wang Y, Min W\*. Molecular cloning, immunohistochemical localization, characterization and expression analysis of caspase-9 from the purple red common carp (Cyprinus carpio) exposed to cadmium. Aquat Toxicol. 142-143: 53-62, 2013.
- 19.Huang YH, Zhou XY, **Wang HM (王红梅)**, Xu H, Chen J, Lv NH. Aquaporin 5 promotes the proliferation and migration of human gastric carcinoma cells.Tumour Biol. 34(3):1743-1751, 2013.
- 20.周晓燕, 况晓东, 黄永红, 徐方云, 蔡震宇, **王红梅\***. 脂氧素 A4 对瘢痕成纤维细胞生物学活性的影响及机制研究. 中国细胞生物学学报; 35 (2) : 141-144,153, 2013. (\*通讯作者)
21. 黄永红, 王红梅\*, 曾小平, 周晓燕, 蔡振宇, 徐方云. 阿霉素处理的肿瘤抗原致敏树突状细胞的抗肿瘤免疫研究. 中国细胞生物学学报; 34 (1) : 49-53, 2012. (\*通讯作者)

22.Nan Jiang, Xusheng Zhang, Xiufen Zheng, Di Chen, Kingsun Siu, **Hongmei Wang** (王红梅), Thomas E. Ichim, Douglas Quan, Vivian McAlister, Guihua Chen, and Wei-Ping Min\*. A Novel In Vivo siRNA Delivery System Specifically Targeting Liver Cells for Protection of ConA-Induced Fulminant Hepatitis. PLoS One. 7(9): e44138. 2012.

23.Rong Li, Xiufen Zheng, Igor Popov, Xusheng Zhang, **Hongmei Wang** (王红梅), Motohiko Suzuki, Rosalia De Necochea-Campion, Peter W. French, Di Chen, Leo Siu, Robert D Inman, and Min W\*. Gene silencing of IL-12 in dendritic cells inhibits autoimmune arthritis. J Translational Med,10:19-28, 2012.

● 联系方式:

电话: 13767004966

E-mail: wanghongmay@hotmail.com

微信号: wanghongmay