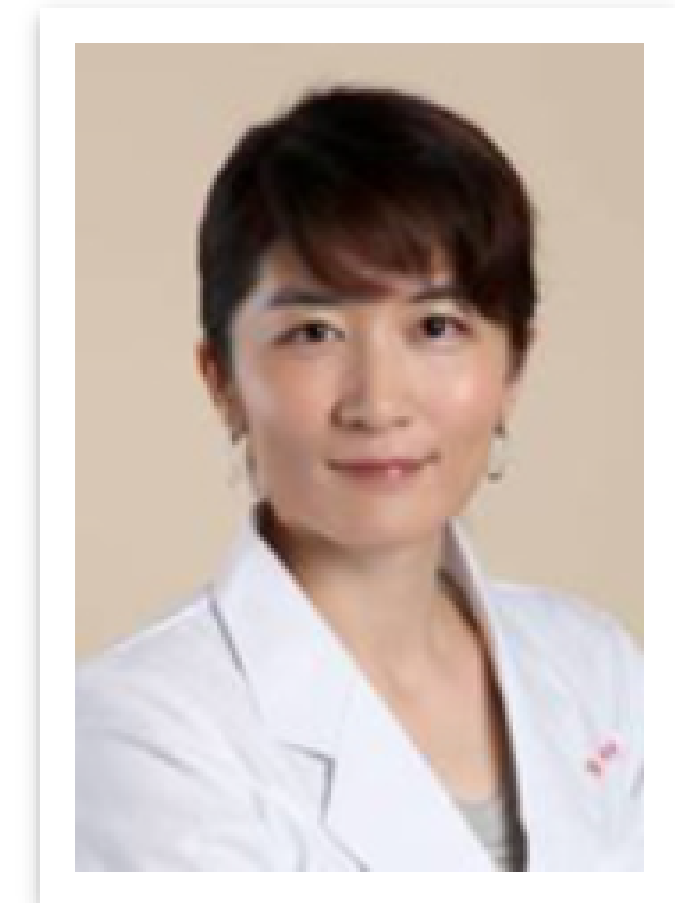


科研学者

[首页](#) / [科学研究](#) / [科研学者](#)



胡寓旻

职务：中山大学“百人计划”引进人才

职称：研究员，硕士生导师

专长

肿瘤代谢生物学和抗癌新药研发

联系方式

邮箱：huym@sysucc.org.cn

教育与研究经历

2002年毕业于广州医学院临床医学系。2008年获得美国德克萨斯大学生物医学研究生院，MD Anderson 癌症中心，生物医学和肿瘤学博士。2010年完成美国MD Anderson癌症中心血液科博士后研究工作，同年入选中山大学“百人计划”引进人才。在美国排名第一的MD Anderson癌症研究中心工作期间，连续获得Rosalie B. Hite Fellowship for Cancer Research、The Kimberly Patterson Fellowship Award for Leukemia Research等多项研究奖项。

主要研究方向

肿瘤代谢生物学和抗癌新药研发，专长肿瘤细胞的线粒体功能失调、能量以及物质代谢异常、氧化还原/活性氧在消化道肿瘤、肺癌、血液肿瘤等领域的研究以及研发相应的抗癌新药。目前专注于癌基因对肿瘤细胞能量以及物质代谢调控机制研究，期望基于肿瘤细胞与正常细胞在代谢过程的显著差异，寻找对肿瘤细胞有选择性杀伤作用而被正常细胞耐受的治疗新策略，从而攻克现有化疗药物对正常细胞毒性以及靶向药物治疗局限性、耐药性的难题。近年已经发现在胰腺癌突变率高达90%的K-ras癌基因导致细胞线粒体功能失调，糖酵解活性升高的调控机制，结果发表于Cell Research、PLoS Biology等高影响杂志。同时利用K-ras突变表达细胞与正常细胞，通过高通量筛选平台，筛选出特异性杀伤肿瘤细胞而被正常细胞耐受的小分子化合物，该平台已申请国家专利（201110365076.0）。

近年基金资助

1. 中山大学“百人计划”引进人才启动基金
2. 国家自然科学基金青年科学基金
3. 广东省自然科学基金
4. 中山大学青年医科教师培育计划
5. 国家973子项目

主要论著

10. Garcia-Manero G, Tambaro FP, Bekele NB, Yang H, Ravandi F, Jabbour E, Borthakur G, Kadia TM, Konopleva MY, Faderl S, Cortes JE, Brandt M, Hu Y, McCue D, Newsome WM, Pierce SR, and Hagop M Kantarjian. A phase II trial of vorinostat with idarubicin and cytarabine for patients with newly diagnosed acute myelogenous leukemia or myelodysplastic syndrome. Accepted for publication on Journal of Clinical Oncology (2012)

12. Wang SA, Abruzzo LV, Hasserjian RP, Zhang L, Hu Y, Zhang Y, Zhao M, Galili N, Raza A, Medeiros LJ, et al. Myelodysplastic syndromes with deletions of chromosome 11q lack cryptic MLL rearrangement and exhibit characteristic clinicopathologic features. Leuk Res (2011) 35,351-357

13. Yang H, Fang Z, Wei Y, Hu Y, Calin GA, Kantarjian HM., and Garcia-Manero G. Levels of miR-29b do not predict for response in patients with acute myelogenous leukemia treated with the combination of 5-azacytidine, valproic acid, and ATRA. Am J Hematol (2011)86, 237-238.

14. Wei Y, Kadia T, Tong W, Zhang M, Jia Y, Yang H, Hu Y, Tambaro FP, Viallet J, O'Brien S, and Garcia-Manero, G. The combination of a histone deacetylase inhibitor with the Bcl-2 homology domain-3 mimetic GX15-070 has synergistic antileukemia activity by activating both apoptosis and autophagy. Clin Cancer Res (2010)16, 3923-3932.

15. Wei Y, Kadia T, Tong W, Zhang M, Jia Y, Yang H, Hu Y, Viallet J, O'Brien S, and Garcia-Manero G. The combination of a histone deacetylase inhibitor with the BH3-mimetic GX15-070 has synergistic antileukemia activity by activating both apoptosis and autophagy. Autophagy (2010)6, 976-978.

更新时间：2023年1月9日