



谢彩凤 博士

南昌大学基础医学院 助理研究员

教育及工作经历:

2009 年	沈阳药科大学应用化学专业	学士
2014 年	四川大学药理学专业	博士
2014-2017 年	南昌大学转化医学研究院	助理研究员
2017 年-至今	南昌大学基础医学院	助理研究员

研究方向:

本人主要从事肿瘤代谢相关的基础研究及抗肿瘤药物开发。从调节肿瘤细胞的代谢紊乱着手,探讨葡萄糖、脂质及氨基酸代谢在肿瘤发生发展中的重要作用。同时,针对代谢相关机制寻找潜在的前体药物,并充分发掘天然产物的抗肿瘤活性,为抗肿瘤新药开发提供参考。

代表性论著:

1. Jin J, Zhang Z, Zhang S, Chen X, Chen Z, Hu P, Wang J, **Xie C[#]**. Fatty acid binding protein 4 promotes epithelial-mesenchymal transition in cervical squamous cell carcinoma through AKT/GSK3 β /Snail signaling pathway. **Mol Cell Endocrinol**. 2018;461:155-164.
2. Zhang S, **Xie C[#]**. The role of OXCT1 in the pathogenesis of cancer as a rate-limiting enzyme of ketone body metabolism. **Life Sci**. 2017;183:110-115.
3. **Xie C^{*}**, Chen Z^{*}, Zhang C, Xu X, Jin J, Zhan W, Han T, Wang J. Dihydromyricetin ameliorates oleic acid-induced lipid accumulation in L02 and HepG2 cells by inhibiting lipogenesis and oxidative stress. **Life Sci**. 2016;157:131-9.

4. **Xie C**, Jin J, Bao X, Zhan WH, Han TY, Gan M, Zhang C, Wang J. Inhibition of mitochondrial glutaminase activity reverses acquired erlotinib resistance in non-small cell lung cancer. **Oncotarget**. 2016;7:610-21.
5. Heying Pei*, **Caifeng Xie***, Yibin Liu, Mingfeng Shao, Jinying Chen, Dan Li, Liang Ma and Lijuan Chen. Therapeutic potential of a synthetic FABP4 inhibitor 8g on atherosclerosis in ApoE-deficient mice: The inhibition of lipid accumulation and inflammation. **RSC Adv**. 2016; 6:52518-52527.
6. **Xie C***, Jingjing W*, Li X, Zeng F, Ma L, Li C, Wei Z, Peng A, Chen L. Protective effect of SKLB010 against D-galactosamine/lipopolysaccharide-induced acute liver failure via nuclear factor- κ B signaling pathway in macrophages. **Int Immunopharmacol**. 2014;21:261-8.
7. **Xie C***, Ma L*, Liu J, Li X, Pei H, Xiang M, Chen L. SKLB023 blocks joint inflammation and cartilage destruction in arthritis models via suppression of nuclear factor-kappa B activation in macrophage. **PLoS One**. 2013;8(2):e56349.
8. Ye H*, **Xie C***, Wu W, Xiang M, Liu Z, Li Y, Tang M, Li S, Yang J, Tang H, Chen K, Long C, Peng A, Chen L. *Millettia pachycarpa* exhibits anti-inflammatory activity through the suppression of LPS-induced NO/iNOS expression. **Am J Chin Med**. 2014;42(4):949-65.
9. Ma L*, **Xie C***, Ran Y*, Liang X, Huang L, Pei H, Chen J, Liu J, Sang Y, Lai H, Peng A, Xiang M, Wei Y, Chen L. Synthesis and biological evaluation of 5-benzylidenepyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione derivatives for the treatment of obesity-related nonalcoholic fatty liver disease. **J Med Chem**. 2012;55:9958-72.
10. Ma L*, **Xie C***, Ma Y*, Liu J, Xiang M, Ye X, Zheng H, Chen Z, Xu Q, Chen T, Chen J, Yang J, Qiu N, Wang G, Liang X, Peng A, Yang S, Wei Y, Chen L. Synthesis and biological evaluation of novel 5-benzylidenethiazolidine-2,4-dione derivatives for the treatment of inflammatory diseases. **J Med Chem**. 2011;54:2060-8.

科研项目及奖励:

2015 年 南昌大学 “215 人才工程”赣江青年学者 (10 万)

2015 年 江西省教育厅青年科学基金 “二氢杨梅素治疗脂质代谢紊乱相关肝癌的
药理活性评价及分子机制研究” (2 万)

2016 年 江西省青年科学基金 “脂肪酸结合蛋白 4 在肥胖相关肝细胞肝癌中的作用
及其机制研究” (5 万)

2017 年 国家自然科学基金地区项目 “ E3 泛素连接酶 TRIM7 调控 NF- κ B 在肺
癌中的功能及其分子机制研究” (37 万)

联系方式:

电话: 18870035196

E-mail: xiecaifeng@ncu.edu.cn

微信号: abc_314443580