



中國醫科大學藥學院
School Of Pharmacy
China Medical University

團結 進取 求實 創新

首页 | 学院简介 | 机构设置 | 学科建设 | 教育教学 | 科学研究 | 师资队伍 | 党建工会 | 学生园地 | 校友分会 | 内部治理



当前位置： 首页>>师资队伍>>博士研究生导师>>正文

药理学-肖庆桓

2018-05-16 11:12 (访问量2862)



肖庆桓

肖庆桓教授，男，博士，博士生导师，辽宁省高等学校攀登学者(第五批)。2018年首批教育部公示的“全国高校黄大年式教师团队”核心成员。职务：药学院副院长，中英联合学院常务副院长，药学院离子通道药理研究室主任。

1997年毕业于中国医科大学医疗系英语医学专业，2006年获美国东北大学药理学博士学位。2006-2012年在美国埃默里大学医学院细胞生物研究室博士后、助理教授。于2013年被聘为中国医科大学药学院药理学教研室教授，组建离子通道药理研究室，被聘为该研究室主任。现任药学院副院长，中英联合学院常务副院长。

肖庆桓教授一直从事研究离子通道结构和功能及其参与的细胞生理功能和疾病发生的机制，近年来致力于研究钙激活氯通道在心血管疾病及肿瘤的作用机制。承担和参与了包括美国国立卫生研究院、美国心脏协会、以及中国自然科学基金（两项）、辽宁省教育厅（攀登学者）等多项课题。在本领域国际期刊发表SCI论文二十余篇（总影响因子>100），代表论文发表在 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America、Annual Review of Physiology、Molecular Cancer、Journal of Cellular Physiology、Journal of Physiology、Journal of General Physiology、Plos One等国际知名学术期刊。文章的总引用次数多于600次。目前为包括 Journal of Cellular Physiology等十几家国际科研刊物的特邀审稿人。为十三·五规划英文教材《药理学》副主编（人民卫生出版社），十二·五规划教材《医用药理学基础》编委。中国药理学会肿瘤药理与化疗专业委员会委员。

指导的药学专业本科学生毕业实习及论文答辩中，有两名获得优秀毕业论文。获得大学生创新训练项目6项，其中国家级类4项，省级甲类2项，共计指导24人次。指导的本科生获第五届全国大学生基础医学创新论坛暨试验设计大赛创新论坛一等奖。

承担科研课题：

- 1) 国家自然科学基金资助项目—《孕酮上调TMEM16A钙激活氯通道促进乳腺癌发生发展的机制研究》，负责人,肖庆桓 起止时

间：2016.01-2019.12 (No. 81572613)，57万元。

- 2) 国家自然科学基金资助项目—《剪切力通过钙离子/钙调蛋白和胆固醇调节血管内皮细胞TMEM16A钙激活氯通道的机制研究》，负责人，肖庆桓，起止时间：2014.01-2017.12 (No. 31371145)，83万元；
- 3) 辽宁省教育厅“高等学校攀登学者”基金，负责人，肖庆桓，起止时间：2014.01-2016.12，150万元。
- 4) 辽宁省人力资源和社会保障厅年留学人员科技活动项目择优资助项目—《钙激活氯通道调控动脉粥样硬化形成的的机制研究》，负责人，肖庆桓；起止时间：2015.01-2015.12,3万元。
- 5) 2017高层次创新团队培养计划，项目名称：研发靶向钙激活氯通道新药治疗肿瘤的药理学研究，负责人，肖庆桓，建设经费资金，30万元。

近期完成论文（*为通讯作者）：

- 1) Wang H, Zou L, Ma K, Yu J, Wu H, Wei M, Xiao Q*. Cell-specific mechanisms of TMEM16A Ca²⁺-activated chloride channel in cancer. Mol Cancer 2017; 16. IF 6.202.
- 2) Ma K, Wang H, Yu J, Wei M, Xiao Q*. New Insights on the Regulation of Ca²⁺-Activated Chloride Channel TMEM16A. Journal of cellular physiology 2017; 232: 707-16. IF 4.08.
- 3) Wu H, Wang H, Guan S, Zhang J, Chen Q, Wang X, Ma K, Zhao P, Zhao H, Yao W, Jin F, Xiao Q*, Wei M*. Cell-specific regulation of proliferation by Anol1/TMEM16A in breast cancer with different ER, PR, and HER2 status. Oncotarget 2017; 8: 84996-5013. IF 5.168 .
- 4) Wu H, Guan S, Sun M, Yu Z, Zhao L, He M, Zhao H, Yao W, Wang E, Jin F, Xiao Q*, Wei M*. Anol1/TMEM16A Overexpression Is Associated with Good Prognosis in PR-Positive or HER2-Negative Breast Cancer Patients following Tamoxifen Treatment. Plos One 2015; 10. IF 3.057 .
- 5) Yu Z, Sun M, Jin F, Xiao Q, He M, Wu H, Ren J, Zhao L, Zhao H, Yao W, Shan F, Cao Y, Wei M. Combined expression of ezrin and E-cadherin is associated with lymph node metastasis and poor prognosis in breast cancer. Oncol Rep doi: 10.3892/or.2015.3967. (2015). IF 2.191
- 6) Liu X, Xiao Q, Bai X, Yu Z, Sun M, Zhao H, Mi X, Wang E, Yao W, Jin F, Zhao L, Ren J, Wei M. Activation of STAT3 is involved in malignancy mediated by CXCL12-CXCR4 signaling in human breast cancer. Oncol Rep 32(6):2760-2768. (2014). IF 2.297
- 7) Xiao Q*, Cui Y. Acidic Amino Acids in the First Intracellular Loop Contribute to Voltage- and Calcium- Dependent Gating of Anoctamin1/TMEM16A (vol 9, e99376,

2014). Plos One 2014; 9. IF 3.73

8) Zhang Y, Xiao Q, Zhang H, Sun X, Ge H, Liu X, Guan L, Sun M. Adenomatous polyposis coli determines sensitivity to the EGFR tyrosine kinase inhibitor gefitinib in colorectal cancer cells. *Oncol Rep* 31: 1911-1817 (2014). IF 2.297.

9) Yu Z, Xiao Q, Zhao L, Ren J, Bai X, Sun M, Wu H, Liu X, Song Z, Yan Y, Mi X, Wang E, Jin F, Wei M. DNA methyltransferase 1/3a overexpression in sporadic breast cancer is associated with reduced expression of estrogen receptor- α /breast cancer susceptibility gene 1 and poor prognosis. *Mol Carcinogen* (2014). IF 4.269 .

10) Zhang Y, Yu Z, Xiao Q, Sun X, Zhu Z, Zhang J, Xu H, Wei M, Sun M. Expression of BAMBI and its combination with Smad7 correlates with tumor invasion and poor prognosis in gastric cancer. *Tumor Biology* (2014). IF, 2.518

11) Wu H, Kang H, Liu Y, Xiao Q, Zhang Y, Sun M, Liu D, Wang Z, Zhao H, Yao W, Jia T, Wang E, Zheng Z, Wei M. Association of ABCB1 genetic polymorphisms with susceptibility to colorectal cancer and therapeutic prognosis. *Pharmacogenomics* 14(8): 897-911 (2013). IF 3.857

12) Perez-Cornejo P, Gokhale A, Duran C, Cui, Y, Xiao Q, Hartzell HC, Faundez V. The Anoctamin1 (Tmem16A) Ca²⁺-activated Chloride Channel Stoichiometrically Interacts with an Actin Regulatory Protein Network. *Proc Natl Acad Sci U S A* 109 (26): 10376-10381 (2012). IF 9.681,

13) Xiao Q, Yu K, Perez-Cornejo P, Cui Y, Arreola J, Hartzell HC. Voltage- and calcium- dependent gating of TMEM16A/Ano1 chloride channels are physically coupled by the first intracellular loop. *Proc Natl Acad Sci U S A* 108 (21):8891-8896 (2011). IF 9.681

14) Xiao Q*, Hartzell HC, Yu K. Bestrophin and retinopathies. *Pflügers Arch Eur J Physiol* 460:559-569 (2010). IF 3.354 *通讯作者

15) Duran C, Thompson CH, Xiao Q, Hartzell HC. Chloride channels: often enigmatic, rarely predictable. *Annu Rev Physiol* 72: 95-121 (2010). IF 20.827

16) Xiao Q, Yu K, Cui Y, Hartzell HC. Dys-regulation of human Bestrophin-1 by ceramide-induced dephosphorylation. *J Physiol*. 587: 4379-4391 (2009). IF 4.764

17) Hartzell HC, Yu K, Xiao Q, Chien LT, Qu Z. Anoctamin/TMEM16 family members are Ca²⁺-activated Cl⁻ channels. *J. Physiol* 587: 2127-2139 (2009). IF 4.718

18) Xiao Q, Prussia A, Yu K, Cui YY, and Hartzell HC. Regulation of Bestrophin Cl Channels by Calcium: Role of the C-terminus. *J Gen. Physiol* 132:681-692 (2008). IF 4.711

19) Yu K, Xiao Q, Cui G, Lee A, Hartzell HC. The best disease-linked Cl⁻ channel hBest1 regulates Ca_v1.3 (L-type) Ca²⁺ channels via src-homology-binding domains. *J Neurosci* 28:5660-70 (2008). IF 7.452

- 20) Hartzell HC, Qu Z, Yu K, Xiao Q, Chien LT. Molecular Physiology of Bestrophins: A Family of Multi-functional Chloride Channels Linked to Macular Degeneration. *Physiol Rev* 88: 639-672 (2008). IF 26.866
21. 马可, 王慧, 王清华, 雒舒雅, 肖庆桓等. 老年女性乳腺浸润性导管癌患者ER等生物标志物对预后的影响[J]. *中国卫生统计*, 2016, 33(3):448-449.
22. 马可, 王慧, 王清华, 雒舒雅, 肖庆桓等. 钙激活氯通道密度调节Anoctamin 1电流作用的研究[J]. *中国医科大学学报*, 2016, 45(4):298-300.
23. 勾睿, 王慧, 肖庆桓. TMEM16A在肿瘤中高表达的机制[J]. *解剖科学进展*, 2017(4):436-438.

[【关闭窗口】](#)

中国医科大学药学院 | 中国·辽宁省沈阳市沈北新区蒲河路77号 | 110122

联系我们: yxy@cmu.edu.cn | 传真: 024-31939448

未经许可不得擅自转载本网站图文资料