



请输入关键字

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 国际交流 党群工作 学生工作 社会服务 基础校友

范益

发布者: 张愉悦 发布时间: 2016-03-17 浏览次数: 1892



范益, 副教授, 医学博士, 硕士生导师

基础医学院药理学系副主任 (主持工作)

科学研究方向

神经药理学

联系方式

通讯: 江苏省南京市江宁区龙眠大道101号学海楼, 邮编211166

电话: 02586869338

传真: 02586869338

电邮: yfan@njmu.edu.cn

简介

主要研究方向为神经精神疾病的病理机制和药物治疗, 尤其是胶质细胞的作用及其意义。围绕神经精神类疾病(帕金森病、抑郁症和脑卒中等)中胶质细胞的病理损伤机制和神经保护等开展研究。主持国家自然科学基金面上项目3项、江苏省教育厅重大项目1项; 在Brain Struct Funct、Aging Cell、Neurobiol Aging及

Neuroscience等SCI期刊发表多篇第一作者或通讯作者文章。

教育背景及工作经历

- 1997/09 - 2002/07 南京医科大学, 临床医学, 学士
- 2002/09 - 2007/07 南京医科大学, 药理学, 博士
- 2007/09 - 2011/01 南京医科大学, 基础医学院药理学系, 讲师
- 2011/01 - 至今 南京医科大学, 基础医学院药理学系, 副教授
- 2011/11 - 2013/08 Georgia Regents University, Medical College of Georgia, 博士后

学术兼职

江苏省药理学会理事, 江苏省药理学会青年工作委员会副主任委员, 中国神经学会胶质细胞分会委员, 江苏省药理学会教学专委会委员。

承担科研课题

1. 国家自然科学基金面上项目、81673408、水通道蛋白4调节星形胶质细胞对 α -synuclein的清除在帕金森病发病机制中的作用、2017/01-2020/12、54万元、进行中、主持。
2. 国家自然科学基金面上项目、81173032、水通道蛋白4调节帕金森病不同亚群多巴胺能神经元损伤易感性差异的研究、2012/01-2015/12、60万元、已结题、主持。
3. 江苏省高校自然科学研究计划重大项目、11KJA310003、AQP4对胶质传递的作用及其与帕金森病的相关性研究、2012/01-2014/12、5万元、已结题、主持。
4. 国家自然科学基金青年项目、30701017、水通道蛋白4与帕金森病的相关性研究、2008/01-2010/12、27万元、已结题、主持。

近五年代表性论文、专利

1. Hua Y, Yang BB, Chen Q, Zhang J, Hu J, **Fan Y***. Activation of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptor protects against 1-methyl-4-phenylpyridinium-induced astroglial apoptosis. *Front Cell Neurosci.* 2019; 13:507. doi: 10.3389/fncel.2019.00507.
2. Hua J, Yin N, Xu S, Chen Q, Tao TT, Zhang J, Ding JH, **Fan Y***, Hu G*. Enhancing the astrocytic clearance of extracellular α -synuclein aggregates by Ginkgolides attenuates neural cell injury. *Cell Mol Neurobiol.* 2019; 39: 1017-1028.

3. Xu S, Yang B, Tao T, Zhang J, Liu Y, Hu J, **Fan Y***, Zhang G*. Activation of $\alpha 7$ -nAChRs protects SH-SY5Y cells from 1-methyl-4-phenylpyridinium-induced apoptotic cell death via ERK/p53 signaling pathway. *J Cell Physiol.* 2019;234:18480–18491.
4. Hua J, Yin N, Yang B, Zhang J, Ding JH, **Fan Y***, Hu G*. Ginkgolide B and bilobalide ameliorate neural cell apoptosis in α -synuclein aggregates. *Biomed Pharmacother.* 2017;96:792-797.
5. Guan J, Yang BB, **Fan Y***, Zhang J*. GPER Agonist G1 Attenuates neuroinflammation and dopaminergic neurodegeneration in Parkinson disease. *Neuroimmunomodulation,* 2017;24:60-66.
6. Liang R, Yong S, Huang X, Kong H, Hu G, **Fan Y***. Aquaporin-4 mediates the suppressive effect of lipopolysaccharide on hippocampal neurogenesis. *Neuroimmunomodulation* 2016;23:309-317
7. Sun HB, Liang R, Yang BB, Zhou Y, Liu MD, Fang F, Ding JH, **Fan Y***, Hu G*. Aquaporin-4 mediates communication between astrocyte and microglia: Implications of neuroinflammation in experimental Parkinson's disease, *Neuroscience,* 2016, 317: 65-75.
8. Zhang J, Yang BB, Sun HB, Zhou Y, Liu MD, Ding JH, Fang F, **Fan Y***, Hu G. Aquaporin-4 deficiency diminishes the differential degeneration of midbrain dopaminergic neurons in experimental Parkinson 's disease, *Neurosci Lett,* 2016, 614: 7-15.
9. **Fan Y**, Kong H, Ye XH, Ding JH, and Hu G*. ATP-sensitive potassium channels: uncovering novel targets for treating depression, *Brain Struct Funct,* 2016; 221(6):3111-22.
10. Zhang J, Li Y, Chen ZG, Dang H, Ding JH, **Fan Y***, Hu G. Glia Protein Aquaporin-4 Regulates Aversive Motivation of Spatial Memory in Morris Water Maze, *CNS Neurosci Ther,*2013, 19: 937-44.
11. **Fan Y**, Liu M, Wu X, Wang F, Ding J, Chen J, Hu G*. Aquaporin-4 promotes memory consolidation in Morris water maze. *Brain Struct Funct.* 2013; 218: 39-50.
12. **Fan Y**, Li C, Guo J, Hu G, Wu G*. A single lys residue on the first intracellular loop modulates the endoplasmic reticulum export and cell-surface expression of alpha2A-adrenergic receptor. *PLoS One.* 2012; 7: e50416.
13. Chi Y[#], **Fan Y[#]**, He L, Liu W, Wen X, Zhou S, Wang X, Zhang C, Kong H, Sonoda L, Tripathi P, Li CJ, Yu MS, Su C*, Hu G. Novel role of aquaporin-4 in CD4+ CD25+ T regulatory cell development and severity of Parkinson's disease. *Aging Cell.* 2011; 10: 368-382.
14. Wei Z1 Zhang M, Li C, Huang W, **Fan Y**, Guo J, Khater M, Fukuda M, Dong Z, Hu G, Wu G*. Specific TBC Domain-Containing Proteins Control the ER-Golgi-Plasma Membrane Trafficking of GPCRs. *Cell Rep.* 2019 Jul 9;28(2):554-566.e4.

15. Qiao C, Zhang Q, Jiang Q, Zhang T, Chen M, **Fan Y**, Ding J, Lu M, Hu G*. Inhibition of the hepatic Nlrp3 protects dopaminergic neurons via attenuating systemic inflammation in a MPTP/p mouse model of Parkinson's disease. *J Neuroinflammation*. 2018 Jul 2;15(1):193.
16. Lv Y, Dai W, Ge A, **Fan Y**, Hu G, Zeng Y*. Aquaporin-4 knockout mice exhibit increased hypnotic susceptibility to ketamine. *Brain Behav*. 2018 Jun;8(6):e00990.
17. Li C, Wei Z, **Fan Y**, Huang W, Su Y, Li H, Dong Z, Fukuda M, Khater M, Wu G*. The GTPase Rab43 Controls the Anterograde ER-Golgi Trafficking and Sorting of GPCRs. *Cell Rep*. 2017 Oct 24; 21(4):1089-1101.
18. Liu Y, Hao S, Yang B, **Fan Y**, Qin X, Chen Y*, Hu J*. Wnt/ β -catenin signaling plays an essential role in $\alpha 7$ nicotinic receptor-mediated neuroprotection of dopaminergic neurons in a mouse Parkinson's disease model. *Biochem Pharmacol*. 2017 Sep 15; 140:115-123.
19. Kong H*, Zeng XN, **Fan Y**, Yuan ST, Ge S, Xie WP, Wang H, Hu G. Aquaporin-4 knockout exacerbates corticosterone-induced depression by inhibiting astrocyte function and hippocampal neurogenesis. *CNS Neurosci Ther*. 2014; 20: 391-402.

版权所有 © 南京医科大学基础医学院 Tel:86-025-86869323
地址：南京市江宁区龙眠大道101号 邮政编码：211166

