

袁忠民 简历

袁忠民 广州医科大学神经科学研究所，附属第二医院，研究员，博/硕士生导师，博士后合作导师。从事学科专业为神经生物学与神经病学，主要研究兴趣：



- (1) 探索出血性脑卒中过程中神经元凋亡的信号转导、基因调控、表观遗传调控机制
- (2) 探索神经肿瘤和神经系统免疫疾病的发病机制与防治

联系地址：广州市昌岗东路250号 Email: yzm@gzhmu.edu.cn

电话：13427503510 020-34153140

教育经历：

1. 2002/9–2008/6， 中山大学， 药理学， 获得硕士、博士学位

科研及工作经历

1. 2008/7-至今， 广州医科大学神经科学研究所， 讲师， 副教授， 研究员
2. 2012/9-2014/3， 美国Louisiana State University和Southern Illinois University留学

近来发表的部分英文文章

1. **Zhongmin Yuan**, Huilu Li, Lu Huang, Congcong Fu, Yaotang Chen, Cheng Zhi, Wei Qiu, Youming Long. CD8+ T-cell predominance in autoimmune glial fibrillary acidic protein astrocytopathy. *Eur J Neuro*. 2021 Jun; 28(6):2121-2125. (IF6.089)
2. Liqiang Wu, Shulian Zeng, Yali Cao, Ziyang Huang, Sisi Liu, Huaidong Peng, Cheng Zhi, Shanshan Ma, Kunhua Hu, **Zhongmin Yuan**. Inhibition of HDAC4 Attenuated JNK/c-Jun-Dependent Neuronal Apoptosis and Early Brain Injury Following Subarachnoid Hemorrhage by Transcriptionally Suppressing MKK7. *Front Cell Neurosci*. 2019 Oct 25;13:468. (通讯作者) (IF5.505)
3. Ziyang Huang, Yong Xia, Kunhua Hu, Shulian Zeng, Liqiang Wu, Sisi Liu, Cheng Zhi, Miaoling Lai, Danmin Chen, Longchang Xie, **Zhongmin Yuan**. Histone deacetylase 6 promotes growth of glioblastoma through the MKK7/JNK/c-Jun signaling pathway. *J*

- Neurochem.* 2020 Jan 15; 152 (2), 221-234. (通讯作者) (IF5.372)
4. Yezhong Wang, Yong Xia, Kunhua Hu, Minling Zeng, Cheng Zhi, Miaoling Lai, Liqiang Wu, Sisi Liu, Shulian Zeng, Ziyang Huang, Shanshan Ma, **Zhongmin Yuan**. MKK7 transcription positively or negatively regulated by SP1 and KLF5 depends on HDAC4 activity in glioma. *Int J Cancer.* 2019 Nov 1;145(9):2496-2508. (通讯作者) (IF7.396)
 5. Yanna Wu, Shanshan Ma, Yong Xia, Yangpeng Lu, Shiyin Xiao, Yali Cao, Sidian Zhuang, Xiangpeng Tan, Qiang Fu, Longchang Xie, Zhiming Li, **Zhongmin Yuan**. Loss of GCN5 leads to increased neuronal apoptosis by upregulating E2F1- and Egr-1-dependent BH3-only protein Bim. *Cell Death Dis.* 2017 Jan 26; 8(1):e2570. (通讯作者) (IF8.469)
 6. Ke Zhang, Ting Xu, **Zhongmin Yuan**, Zhisheng Wei, Vitor Nagai Yamaki, Mingfa Huang, Richard L Huganir, Xiang Cai. Essential roles of AMPA receptor GluA1 phosphorylation and presynaptic HCN channels in fast-acting antidepressant responses of ketamine. *Sci Signal.* 2016 Dec 13;9(458):ra123. (IF8.192)
 7. Zhou Xing, Minling Zeng, Huixian Hu, Hui Zhang, Zhuofang Hao, Yuesheng Long, Shengqiang Chen, Hang Su, **Zhongmin Yuan**, Meng Xu, Jingqi Chen. Fragile X mental retardation protein promotes astrocytoma proliferation via the MEK/ERK signaling pathway. *Oncotarget.* 2016 Nov 15;7(46):75394-75406. (共同通讯作者) (IF5.005)
 8. Weiwen He, Yanna Wu, Xiaomei Tang, Yong Xia, Guozhen He, Zhiqun Min, Chun Li, Shiqiu Xiong, Zhi Shi, Yongjian Lu, **Zhongmin Yuan**. HDAC inhibitors suppress c-Jun/Fra-1-mediated proliferation through transcriptionally downregulating MKK7 and Raf1 in neuroblastoma cells. *Oncotarget.* 2016 Feb 9;7(6):6727-47. (通讯作者) (IF5.005)
 9. **Yuan Z**, Yao L, Li M, Liu S, He W, Lu Y. Opposing roles for E2F1 in survival and death of cerebellar granule neurons. *Neurosci Lett.* 2011 Jul 25;499(3):164-9. (IF3.046)
 10. **Yuan Z**, Gong S, Luo J, Zheng Z, Song B, Ma S, Guo J, Hu C, Thiel G, Vinson C, Hu CD, Wang Y, Li M. Opposing roles for ATF2 and c-Fos in c-Jun-mediated neuronal apoptosis. *Mol Cell Biol.* 2009 May;29(9):2431-42. (IF6.097)
 11. **Yuan Z**, Mei Y, Zhou J, Tan M, Song B, Ma C, Ying C, Li D, Ching YP, Li M. E2F1 is not essential for apoptosis induced by potassium deprivation in cerebellar granule neurons. *Neurosci Lett.* 2007 Sep 13;424(3):155-9. (IF3.046)
 12. Ma C, Ying C, **Yuan Z**, Song B, Li D, Liu Y, Lai B, Li W, Chen R, Ching YP, Li M. dp5/HRK

is a c-Jun target gene and required for apoptosis induced by potassium deprivation in cerebellar granule neurons. *J Biol Chem*. 2007 Oct 19;282(42):30901-9. (IF5.578)

近来发表的部分中文文章

1. 曹娅莉, 吴力强, 刘锶锶, 王业忠, **袁忠民**. 抑制 HDAC4 减少 JNK/c-Jun 活性及其依赖的神经元凋亡[J]. 中山大学学报医学版, 2018, 39(5): 669-674. (通讯作者) (北大中文核心期刊)
2. 刘锶锶, 曾淑莲, 吴力强, 黄紫燕, 鄧程, 王业忠, **袁忠民**. 通过抑制 ATM 上调 Bim 促进小脑颗粒神经元凋亡[J]. 中山大学学报医学版, 2019, 40(3): 337-342. (通讯作者) (北大中文核心期刊)
3. 鄧程, 赖妙玲, 廖德贵, 郝卓芳, 王业忠, 吴力强, 刘锶锶, 曾淑莲, 黄紫燕, 陈丹敏, **袁忠民**. 胶质瘤中 MKK7 与 c-Jun 磷酸化的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2019, 46(09):790-795. (通讯作者) (科技核心期刊)
4. 吴力强, 曹娅莉, 刘锶锶, 肖仕印, **袁忠民**. 抑制 HDAC4 对蛛网膜下腔出血早期脑损伤 SD 大鼠神经行为的影响[J]. 临床医学工程, 2019, 26(06):757-758. (通讯作者)
5. 鄧程, **袁忠民**, 赖妙玲, 廖德贵, 郝卓芳, 张新华. 口腔鳞状细胞癌中 Tip60(KAT5)的表达及其相关性分析[J]. 中山大学学报(医学版), 2020, 41(01):112-117.
6. 许小鸿, 鄧程, **袁忠民**. 芘萘酰胺通过诱导口腔鳞癌细胞自噬抑制增殖[J]. 中山大学学报(医学科学版), 2021, 42(04):543-549. (通讯作者) (北大中文核心期刊)

承担科研项目

1. 国家自然科学基金项目面上项目《组蛋白乙酰化转移酶 GCN5 调控 Bim 表达及蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的机制研究》(81671232), 60 万元, 研究期限 01/2017-12/2020, 项目负责人
2. 国家自然科学基金项目《Tip60 乙酰化组蛋白 H4 对 c-Jun/ATF2 转录活性及神经元凋亡的调控》(31171021), 68 万, 研究期限 01/2012-12/2015, 项目负责人
3. 国家自然科学基金项目《C-末端切割对 E2F2 功能及神经元凋亡的调控》(30970922), 35 万, 研究期限 01/2010-12/2012, 项目负责人
4. 广东省自然科学基金《调控 c-Jun/ATF2 转录活性与神经元凋亡的染色质重塑事件》(10151018201000011), 5 万, 研究期限 10/2010-09/2012, 项目负责

人

5. 广东省自然科学基金《脑胶质瘤中 MKK7 异常表达的表观遗传调控机制及作用研究》(2015A030313475), 10 万, 研究期限 10/2014-10/2017, 项目负责人
6. 广东省自然科学基金《HDAC6 调控 MKK7 稳定性、活性及蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的机制研究》(2019A1515010473), 10 万, 研究期限 10/2019-09/2022, 项目负责人 (在研项目)
7. 广东省科技厅粤港澳大湾区脑科学与类脑研究中心开放课题《HDAC6 调控 MKK7 活性及出血后早期脑损伤的机制研究》(2019014), 15 万, 研究期限 12/2019-11/2022, 项目负责人 (在研项目)
8. 广州市属高校科研项目《调控 c-Jun/ATF2 转录活性与神经元凋亡的染色质重塑事件》(10A223), 8 万, 01/2011-01/2013 年, 项目负责人
9. 广州市科信局基金《Tip60 调控 c-Jun/ATF2 转录活性及神经元凋亡的机制研究》(201510010180), 20 万, 研究期限 06/2015-06/2018, 项目负责人
10. 广州市卫生局一般引导项目《C-末端切割对 E2F2 功能及神经元凋亡的调控》(2009-YB-154), 1 万, 研究期限 08/2009-07/2011, 项目负责人
11. 广州市科学技术局基金《针对 MKK7 的表观遗传调控机制探索靶向治疗胶质瘤的新策略》(202002020088), 100 万, 04/2020-03/2023 项目负责人 (在研项目)
12. 广州医学院博士启动基金《C-末端切割对 E2F2 功能及神经元凋亡的调控》(2008C01), 5 万, 研究期限 06/2008-05/2012, 项目负责人
13. 广州市医药卫生科技一般引导项目《调控 c-Jun/ATF2 转录活性与神经元凋亡的染色质重塑事件》(201102A213021), 1 万, 01/2011-01/2012 年, 项目负责人

获得学术奖励

1. 袁忠民(5/5), JNK/c-Jun 和 GSK-3 作为治疗帕金森病治疗新靶标的研究, 广东省人民政府, 科技技术奖, 一等奖, 2012。(黎明涛, 宋彬, 陈汝筑, 王文雅, 袁忠民)
2. 袁忠民(5/5), 帕金森治疗新靶标的研究, 教育部, 自然科学, 一等奖, 2012。(黎明涛, 宋彬, 陈汝筑, 王文雅, 袁忠民)
3. Yuan Z, Yao L, Li M, Liu S, He W, Lu Y. Opposing roles for E2F1 in survival and death of

- cerebellar granule neurons. *Neurosci Lett* 499(2011):164-9. 广州市医学会 优秀论文三等奖
4. He W, Wu Y, Tang X, Xia Y, He G, Min Z, Li C, Xiong S, Shi Z, Lu Y, **Yuan Z (通讯作者)**. HDAC inhibitors suppress c-Jun/Fra-1-mediated proliferation through transcriptionally downregulating MKK7 and Raf1 in neuroblastoma cells. *Oncotarget*. 2016 Feb 9;7(6):6727-47. 2017年广州市医学会 优秀论文二等奖
 5. Wu Y, Ma S, Xia Y, Lu Y, Xiao S, Cao Y, Zhuang S, Tan X, Fu Q, Xie L, Li Z, **Yuan Z (通讯作者)**. Loss of GCN5 leads to increased neuronal apoptosis by upregulating E2F1- and Egr-1-dependent BH3-only protein Bim. *Cell Death Dis*. 2017 Jan 26; 8(1):e2570. 2019年广州市医学会 优秀论文二等奖
 6. Wang Y, Xia Y, Hu K, Zeng M, Zhi C, Lai M, Wu L, Liu S, Zeng S, Huang Z, Ma S, **Yuan Z (通讯作者)**. MKK7 transcription positively or negatively regulated by SP1 and KLF5 depends on HDAC4 activity in glioma. *Int J Cancer*. 2019 Nov 1;145(9):2496-2508. 2020年广州市医学会 优秀论文二等奖
 7. Wu L, Zeng S, Cao Y, Huang Z, Liu S, Peng H, Zhi C, Ma S, Hu K, **Yuan Z (通讯作者)**. Inhibition of HDAC4 Attenuated JNK/c-Jun-Dependent Neuronal Apoptosis and Early Brain Injury Following Subarachnoid Hemorrhage by Transcriptionally Suppressing MKK7. *Front Cell Neurosci*. 2019 Oct 25;13:468.. doi: 10.3389/fncel.2019.00468. eCollection 2019. 2020年广州市医学会 优秀论文三等奖

学术任职

1. 广东省药理学会神经药理专业委员会 副主任委员
2. 广东省健康管理学会脑血管病防治和健康促进专业委员会 副主任委员(发起人之一)
3. 广东省神经科学学会 常务理事
4. 《临床医学工程》杂志 编委
5. 国家自然科学基金面上项目函审评委
6. 广东省自然科学基金评委
7. 教育部博士/硕士抽查论文评委