



广州医科大学
GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY

研究生院

首页 机构简介 招生工作 就业工作 培养与教学 学位工作 导师队伍 研究生工作 研读风采 广医主页

首页 » 导师队伍 » 神经病学 »

吴功雄

发布时间: 2018-04-14 (浏览: 103)

吴功雄, 男, 哈佛大学医学院Joslin医学中心助理教授, 广州医科大学特聘教授。2007年获得协和与哈佛大学联合培养博士学位。从2005年起在哈佛大学医学院从事科研工作, 一直从事神经损伤与修复, 缺血性脑损伤、心血管系疾病包括动脉粥样硬化和血管动脉瘤等多方面的分子机制和相关信号通路及药物靶向性的研究, 主要研究成果在于发现了补体调控蛋白CD59和血浆缓激肽酶等重要蛋白分子在心脑血管疾病当中的作用和其新的分子机制, 为心脑血管疾病, 缺血性脑损伤及神经损伤的治疗提供了依据和方向。在Nature Neuroscience、Nature Medicine、Circulation、Circulation Research、Cancer Research等高水平杂志发表多篇研究性论文。于2012年回广州医科大学从事神经分子生物学、缺血性脑损伤、神经损伤等疾病的分子机理研究。现为Molecular pain、Brain research、Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia、Circulation Research、Stroke等国际知名杂志的审稿人。

学习经历:

2004/09-2007/07, 哈佛医学院与协和医科大学联合培养, 神经生物学博士;

2001/09 -2004/07, 中山大学医学院, 神经分子生物学硕士;

1994/09 -1999/06, 广州医科大学, 临床医学, 学士。

培养条件:

本课题组培养研究生的重点培养内容是: 基本功必须扎实、协作精神必须强、培养科学研究兴趣。本课题组致力于研究心脑血管疾病基础研究, 有着国际前缘的视角。欢迎有志者加盟我们的团队。

近期论文:

[1]Wu G, Chen T, Shahsafaie A, Shi GP, Halperin JA, Qin X*. Complement regulator CD59 protects against angiotensin II-induced abdominal aortic aneurysms in mice. Circulation. 121:1338-1346. 2010

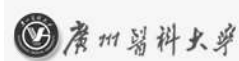
[2]Wu G, Hu W, Shahsafaie A, Song WP, DobatTO M, Sukhova GK, Bronson RR, Shi GP, Rother R, Halperin JA, Qin X*. Complement regulator CD59 protects against atherosclerosis by restricting the formation of complement membrane attack complex. Circ Res. 84:65-70. 2009.

[3]Wu LJ, Wu G, Akhavan Sharif MR, Baker A, Jia Y, Fahey FH, Luo HR, Feener EP, Clapham DE*. The voltage-gated proton channel Hv1 enhances brain damage from ischemic stroke. Nat Neurosci. 15(4):565-73. 2012.

[4]Hu W*, Ge X, You T, Xu T, Zhang J, Wu G, Peng Z, Chorev M, Halperin JA, Brown JR, Qin X. Human CD59 inhibitor sensitizes rituximab-resistant lymphoma cells to complement-mediated cytolysis. Cancer Research. 71(6):2298-307. 2011.

[5]Qin X*, Hu W, Song W, Blair P, Wu G, Hu X, Song Y, Bauer S, Feelisch M, Leopold JA, Loscalzo J, Halperin JA. Balancing role of nitric oxide in complement-mediated activation of platelets from mCd59a and mCd59b double-knockout mice. Am J Hematol. 84(4):221-7.2009.

[6]Hu, W. Ferris SP, Tweten RK, Wu G, Radaeva S, Gao B, Bronson RT, Halperin JA, Qin X*. Rapid conditional targeted ablation of cells expressing human CD59 in transgenic mice by intermedilysin. Nat Med. 14:98-103. 2008.



©1958- 2019 广州医科大学

技术支持：信息与现代教育技术中心

学校地址：广州市番禺区新造镇（番禺校区），广州市东风西路195号（越秀校区）

