王改青（导师）简介

1. 个人基本情况（附照片）

医学博士、留美博士后、博士研究生导师；

三亚中心医院神经内科教授、主任医师、科主任、

教学基地主任；海南省“千人专项” 人才；

1. 研究方向

脑血管病、老年相关性神经系统疾病；

1. 发表的学术论文和专著（第1 作者或通讯）

已在国内外核心期刊以第一/通讯著者发表论文60余篇，其中SCI收录21篇(累计影响因子102分)，中华级10篇，英文专著3部。

【**代表论文：第一著者#通讯作者\***】

1. **Gaiqing Wang#**\*, Qifu Li, Anwen Shao, Yue He, Lei Huang, Dirk M. Hermann. Editorial: Brain Injury and Repair Following Cerebrovascular Diseases: From Bench to Bedside. Front Cell Neurosci.**2022**; (Accepted)
2. Xiaotian Ji#, Danian Lu, Qinglan Yang, Linting Xiao, Jing Wang\*, **Gaiqing Wang**\*. Physical Therapy for at Least 6 Months Improves Motor Symptoms in Parkinson's Patients: A Meta-Analysis. Comput Math Methods Med. 2022; 3393191.doi: 10.1155/2022/3393191. (**4区, IF:2.809**）
3. Jiachen Liu#, Yunzhi Guo, Chengyue Zhang, Yang Zeng, Yongqi Luo, **Gaiqing Wang**\*. Clearance Systems in the Brain, From Structure to Function. Front Cell Neurosci. **2022;** 15:729706 **(2区, IF:6.147）**
4. Jiachen Liu#, Liu Lirong, Xiaoyu Wang, Rundong Jiang, Qinqin Bai, **Gaiqing Wang**\*. Microglia: A double-edged sword in intracerebral hemorrhage from basic mechanisms to clinical research. Front Immunol. doi: 10.3389/fimmu.**2021;**675660 (**2区, IF:****7.561**）.
5. Xin-Gang Sun#\*, Mi-Mi Zhang, Shao-Yu Liu, Xue-Hong Chu, Guo-Qiang Xue, Bao-Chen Zhang, Jia-Bao Zhu, Ivan Steve Godje, Li-Juan Zhu, Hui-Yu Hu, Hai-Wang, Ying-Jie Shen, **Gai-Qing Wang**\*. Role of TREM-1 in the development of early brain injury after subarachnoid hemorrhage. Exp Neurol. **2021;** 341:113692 (**2区, IF:5.33**）.
6. Zhenjia Yao#, Qinqin Bai，**Gaiqing Wang**\*. Mechanisms of oxidative stress and therapeutic targets following intracerebral hemorrhage. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. **2021;**8815441 (**2区, IF:6.543**）
7. Qinqin Bai#, Jiachen LIU, **Gaiqing Wang**\*. Ferroptosis, a regulated neuronal cell death type after intracerebral hemorrhage. Front Cell Neurosci. **2020;** 14:591874 **(3区, IF:5.505）**
8. Jiachen Liu#, Congcong Xia, **Gaiqing Wang\***. Multi-omics analysis in initiation and progression of meningiomas: from pathogenesis to diagnosis. Front Oncol. **2020;**10:1491 **(2区, IF:6.244）**
9. Pengcheng Fu**#**, Jiachen Liu**#**, Qinqin Bai, Xingang Sun, Zhenjia Yao, Lirong Liu, Cuimei Wu, **Gaiqing Wang**\*. Long-term outcomes of monascin- a novel dual peroxisome proliferator- activated receptor γ (PPAR-γ) / nuclear factor-erythroid 2 related factor-2 (Nrf2) agonist in experimental intracerebral hemorrhage. Ther Adv Neurol Disord.**2020;** 13: 1756286420921083 **(2区, IF:6.57）**
10. Li-rong Liu**#**, Jia-chen Liu**#**, Jin-shuang Bao, Qin-qin Bai, **Gai-qing Wang\***. Interaction of microglia and astrocytes in the neurovascular unit. Front Immunol. **2020;**08 July https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01024**(2区, IF:7.561）**
11. **Gaiqing Wang#\***, Zhenni Guo, Lusha Tong, Fang Xue, Paul R. Krafft, Enkhjargal Budbazar, John H. Zhang and Jiping Tang. TLR7 facilitates heme scavenging through the BTK-CRT-LRP1-Hx pathway in murine intracerebral hemorrhage.Stroke.**2018;** 49(12):3020–3029**（1区Top期刊 IF:6.239）**
12. **Gaiqing Wang#\***, Tong Li, Shu-na Duan, Liang Dong, Xin-gang Sun, Fang Xue. PPAR-γ promotes hematoma clearance through Haptoglobin-Hemoglobin-CD163 in a Rat Model of Intracerebral Hemorrhage. Behav Neurol. **2018;** 2018:764610 **(4区IF:2.088)**
13. **Gaiqing Wang#\***, Li Wang, Xin-gang Sun, Jiping Tang. Hematoma scavenging in intracerebral hemorrhage: From mechanisms to the clinic. J Cell Mol Med. **2018;** 22(2):768-777**（2区 IF:4.658）**
14. Wang J**#**, **Wang G\***, Yi J, Xu Y, Duan S, Li T, Sun XG, Dong L.The effect of monascin on hematoma clearance and edema after intracerebral hemorrhage in rats. Brain Res Bull. **2017**;134:24-29**（3区 IF:3.440）**
15. Sun XG#\*, Ma Q#, Jing G, Wang L, Hao XD, **Wang GQ**\*, Early elevated levels of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 in subarachnoid hemorrhage patients. Neurol Sci.**2017**;38(5):873-877**（4区 IF:2.285）**
16. **Gaiqing Wang#\*** and John H. Zhang. Hematoma Expansion: Clinical and Molecular Predictors and Corresponding Pharmacological Treatment. Curr Drug Targets. **2017**; 18 (12):1367-1376**（3区 IF:3.236）**
17. **Gaiqing Wang#**, Anatol Manaenko, Anwen Shao, Yibo Ou, Peng Yang, Enkhjargal Budbazar, Nowrangi Derek, John H. Zhang, Jiping Tang. low-density lipoprotein receptor-related protein-1 Facilitates Heme Scavenging after Intracerebral Hemorrhage in Mice. J CEREBR BLOOD F MET.**2017**;37(4):1299-1310**（1区 IF:6.045）**
18. **Gaiqing Wang#\***, Weimin Hu, Qingping Tang, Li Wang, Xin-gang Sun, Yanli Chen, Yongfeng Yin, Fang Xue, Zhitang Sun. Effect Comparison of Both Iron Chelators on Outcomes, Iron Deposit, and Iron Transporters After Intracerebral Hemorrhage in Rats. Mol Neurobiol. **2016**;53(6):3576-3585**（2区 IF:****6.190）**
19. **Gaiqing Wang#\***, Anwen Shao, Weimin Hu, Fang Xue, Hongping Zhao, Xiaojie Jin, Guanglai Li, Zhitang Sun, Li Wang. Changes of Ferrous Iron and Its Transporters after Intracerebral Hemorrhage in Rats. Int J Clin Exp Pathol.**2015**;8(9):10671-10679.**（4区 IF:** **1.706）**
20. **Gaiqing Wang#\***, Xingang Sun, Weimin Hu, Hongping Zhao, FangXue, Li Wang, and Zhitang Sun. Iron Deposit- The Potential Pathogenesis in Central Post-Stroke Pain? Annals of Clinical Cytology and Pathology.**2015**;1:1004
21. **Wang G#**\*, Yang Q, Li G, Wang L, Hu W, Tang Q, Li D, Sun Z. Time course of heme oxygenase-1 and oxidative stress after experimental intracerebral hemorrhage. Acta Neurochir.2011;153(2):319-325**（4区 IF:1.929）**
22. **Qing WG#\***, Dong YQ, Ping TQ, Lai LG, Fang LD, Min HW, Xia L, Heng PY. Brain edema after intracerebral hemorrhage in rats: the role of iron overload and aquaporin 4. J Neurosurg. **2009**; 110(3):462-468**（2区Top期刊 IF:4.318）**
23. 获得的学术成果奖励（标注名次）

获省自然类科技二等奖1项（第一），省科技进步奖3项（第一，第五，第六）。国家卫健委脑卒中防治工程委员会北斗二等奖（第一）。

1. 王改青，甄俊平，胡为民，王荔，孙新刚，胥毅等.铁螯合剂干预对大鼠脑出血后铁的清除及脑损害机制的影响及疗效比较. 2019年山西省自然类科技二等奖.证书号：2017-Z-2-013；
2. 王改青，李光来，李东芳，连霞，薛国芳，赵鸿平，孙支唐，马联胜．铁超载对大鼠脑出血后脑水肿及铁转运通路的实验研究. 2011年山西省科技进步三等奖．证书号：2010-J-3-053；
3. 孙新刚，马乾，景刚，王荔，王改青，胡为民，侯亚芝.TREM-1 对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤形成及预后的评估价值. 2021年山西省科技进步二等奖．证书号：2021-J-2-052；
4. 王荔，石娜，李宇新，郭宝玉，张小菊，王改青. 单核细胞去化因子1、基质金属蛋白酶-9与脑缺血的实验及临床研究. 2012年山西省科技进步三等奖. 证书号：2012-J-3-051；
5. 王改青等 TLR7 facilitates heme scavenging through the BTK-CRT-LRP1-Hx pathway in murine intracerebral hemorrhage. 2019年国家卫健委脑卒中防治工程委员会“中国脑卒中防治百篇优秀论文”北斗二等奖；

5.获得的发明专利（标注名次）

6.主持过的科研项目（项目名称；项目编号；级别；经费；起止日期）

主持科研课题10项，其中国家自然科学基金项目2项；

[1]**王改青,**陈明磊,陈海云等.水通道蛋白4调控胶质淋巴系统在小鼠脑出血后血肿清除中的作用及机制研究.**2022年****国家自然科学基金委员会资助地区科学基金项目**.国科金计项〔2021〕号;项目编号:82160237;起止日期:2022.01-2025.12; 直接经费：**34万元**

[2]**王改青,**孙新刚,齐艳等. Nrf2/Hx/LRP1信号通路调控小胶质细胞M2型转化在脑出血后血红素清除中的作用及机制研究. **2018年国家自然科学基金委员会资助面上项目**.国科金计项〔2017〕23号;项目编号:81771294;起止日期:2018.01-2021.12; 直接经费：**60万元**

[3] **王改青**,夏鹰, 秦将均,李钢,彭俊,陈明磊,林树楷,杨娟,李步德,吴方锦.PPARγ-Nrf2-SRA在脑出血后血肿清除中的作用机制及临床转化.2022年海南省自然科学基金面上项目. 项目编号: 822MS210; 起止日期: 2022.4-2025.3;经费: 8万元

[4]**王改青,**符鹏程,刘祥玉等.红曲在脑出血后血肿吸收中的机制及疗效比较. 2020年深圳市科创委基础研究面上项目.项目编号:JCYJ20190808161013492;起止日期:2020.08-2023.7;经费:10万元

[5]**王改青,**孙新刚,胡为民等.铁螯合剂干预对大鼠脑出血后铁的清除及脑损害机制的影响.2014年山西省基础研究项目.项目编号:2014011041-5; 已结题.3万元

[6]**王改青,**胡为民,孙新刚等.两种铁螯合剂干预对大鼠脑出血的疗效比较.2014年山西省卫生厅科研课题.已结题.项目编号：201301010；5万元

[7]**王改青,**胡为民,李光来等.铁螯合剂对大鼠脑出血后铁的清除及继发性脑损害机制的影响.2012年山西医科大学科技创新基金.项目编号：01201115；已结题.4万元

[8]**王改青,**李光来,李东芳等**.**去铁胺干预对脑出血后迟发性脑损害机制研究(一).2009年山西省高校科技项目基金.项目编号：20091113；已结题.1.5万元.

[9]**王改青，**李光来,李东芳**.**影响脑梗死复发的血流动力学及血管因素的研究;项目编号:055069;山医大校科字【2007】11号;山西医科大学博士基金;已结题.2万元

[10]**王改青,**李光来,李东芳等**.**铁超载对大鼠脑出血铁转运通路影响的实验研究;项目编号:2006-09;山西医科大学第二医院博士基金.已结题.2万元

7.获得的学术荣誉

海南省“千人专项” 人才；

中国卒中临床研究首批青年科学家；

8.学术兼职

1. 2021.7-至今 WSO (World Stroke Organization) 世界卒中组织委员；
2. 2021.7-至今 ESO (European Stroke Organization) 欧洲卒中组织委员；
3. 2021.3-至今 Frontiers in Cellular Neuroscience 客座主编； Frontiers in Cellular Neuropathology and Frontiers in Aging Neuroscience 客座副主编； Frontiers in Neurodegeneration编委；
4. 2021.3-至今 Frontiers in Neuroscience，Frontiers in Neurology，Frontiers in Psychiatry SCI杂志编委；
5. 2020.7-至今 VIP World Medical 平台 国际高端医疗国内权威治疗神经内科专家组组长；
6. 2019.7-2022.6中国研究型医院学会脑小血管病专委会常委；
7. 2018.10-2023.10北京神经内科学会脑小血管病专委会常委；
8. 2021.12-2026.12 中国老年医学学会神经医学分会常委；
9. 2017.3-2021.3北京神经内科学会睡眠障碍分会常委；
10. 2021.12-2024.12海南省医学会神经病学分会副主任委员；
11. 2020.5-2024.5海南省预防医学会卒中预防与控制专委会副主任委员；
12. 2021.6-2025.6 海南省络病学会副主任委员；
13. 2021.12-2024.12海南省中西医结合学会脑心同治专委会副主任委员；
14. 2018.8-至今 国家自然科学基金项目评审专家；
15. 2018.8-至今 山西省及河北省科技项目评审专家；
16. 2017.1-至今 教育部学位中心评审专家；
17. 2015.6-至今 多家SCI杂志审稿专家；
18. 2017.7 -至今 UpToDate 审稿专家。

9.联系方式（邮箱）

wanggq08@163.com;wanggq08@126.com