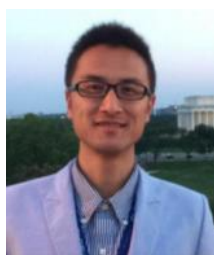


牟青春简介

1. 个人基本情况



牟青春，医学博士、博士后，神经外科副主任，副主任医师，硕士研究生导师，2021年度“岭南名医”。日本岛根大学交换留学生、美国南加州大学访问学者、加拿大英属哥伦比亚大学博士后。长期从事脑神经疾病基础研究和临床、教学工作。于吉林大学博士和美国南加州大学访问学者期间，发表SCI论文2篇，Cancer Biol Ther (IF:4.87), Cell Prolif (IF:8.75)，获得博士国家奖学金和“吉林大学优秀博士毕业论文”。在加拿大英属哥伦比亚大学博士后和广东医科大学博士后期间对纳米药物合成、靶向材料合成与递送、智能药物递送评价及药物疗效和机制研究方面做了大量的工作，以第一和通讯作者身份发表相关SCI论文共9篇，影响因子累计达65分。其中Advanced Functional Materials (IF:19.92)一篇、Acta Pharm Sin B (IF:14.9)一篇、Chinese Chemical Letters (IF:6.78)一篇、Front Pharmacol (IF:5.99)三篇、Ann Transl Med (IF:3.6)一篇、Transl Cancer Res (IF:1.2)两篇；以第三作者发表Advanced Materials (IF:32.08)一篇。已申请国家发明专利1项。已稳定建立脑胶质瘤体内外模型，脑缺血再灌注损伤模型，脑外伤模型等，并分课题组进行纳米药物应用的基础实验。具有丰富的培养研究生经验，培养的研究生均有SCI论文发表。以研究生为第一作者发表的SCI论文被Advanced Functional Materials (IF:19.92)杂志接受并评选为封面论文。对专业学位研究生也有培养写作临床类SCI论文的丰富经验。上述成果与经验为指导学生顺利开展实验奠定了扎实的理论和实践基础；目前主持的科研项目具有充足的实验经费，为指导学生的实验开展提供了保障。

2. 研究方向

治疗脑卒中的天然药物及纳米药物合成、靶向材料合成与递送、智能药物评价和机制研究。

3. 发表的学术论文和专著（第一作者或通讯）

(1) Yao K[#], **Mu Q[#]**, Zhang Y, et al. Hesperetin Nanoparticle Targeting Neutrophils for Enhanced TBI Therapy. Adv Funct Mater. First published: 08 August 2022. (IF:19.924)

(2) **Mu Q**, Zhang Y, Cheng Q, et al. Research progress on the mechanism of action of hesperetin in cerebral ischemia: a narrative review. Ann Transl Med. 2022 Jul;10(14):806. (IF:3.616)

(3) Cheng Q, Mao L, Huang H, Tang L, Jiang H, Zhang Y, **Mu Q***. Hesperetin ameliorate glioblastoma by inhibiting proliferation, inducing apoptosis, and suppressing metastasis. Transl Cancer Res. 2022 Jun;11(6):1781-1794. (1.241)

(4) Wu J, Su R, Qiu D, Cheng X, Li L, Huang C, **Mu Q***. Analysis of DWI in the classification of glioma pathology and its therapeutic application in clinical surgery. Translational Cancer Research. 2022 Apr;11(4):805-812. (IF:1.241)

(5) Tang L, Feng Y, Gao S, **Mu Q***, Liu C*. Nanotherapeutics Overcoming the Blood-Brain

- Barrier for Glioblastoma Treatment. *Front Pharmacol.* 2021 Nov 25;12:786700. (IF:5.988)
- (6) **Mu Q**, Lv Y, Luo C, Liu X, Huang C, Xiu Y, Tang L. Research Progress on the Functions and Mechanism of circRNA in Cisplatin Resistance in Tumors. *Front Pharmacol.* 2021 Sep 9;12:709324. (IF:5.988)
- (7) Wang K, Ma W, Xu Y, Liu X, Chen G, Yu M, Pan Q, Huang C, Li X, **Mu Q***, Sun Y*, Yu Z*. Design of a novel mitochondria targetable turn-on fluorescence probe for hydrogen peroxide and its two-photon bioimaging applications. *Chinese Chemical Letters.* (2020) 3149–3152.(IF:8.455)
- (8) Fang Y, Yang C, Yu Z, Li X, **Mu Q***, Liao G*, Yu B*. Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy. *Acta Pharm Sin B.* 2020 Jun 20;11(3):621-31. (IF:14.903)
- (9) Sun K#, **Mu Q#**, Chang H, Zhang C, Wang Y, Rong S, Liu S, Zuo D, He Z, Wan D, Yang H, Wang F, Sun T. ,Postretrieval Microinjection of Baclofen Into the Agranular Insular Cortex Inhibits Morphine-Induced CPP by Disrupting Reconsolidation. *Front Pharmacol.* 2020 May 19;11:743. (IF:5.988)
- (10) Liu P, Li P, Lei T, Qu L, Huang H, **Mu Q***. Acute lymphoblastic leukemia following temozolomide treatment in a patient with glioblastoma: A case report and review of the literature. *Oncol Lett.* 2018 Jun;15(6). (IF:1.871)
- (11) Cao J, **Mu Q***, Huang H*. The Roles of Insulin-Like Growth Factor 2 mRNA-Binding Protein 2 in Cancer and Cancer Stem Cells. *Stem Cells Int.* 2018 Mar 15;2018:4217259. (IF:5.131)
- (12) Li G, Zhang C, Sun Y, **Mu Q***, Huang H*. Xanthogranulomatous pituitary adenoma: A case report and literature review. *Mol Clin Oncol.* 2018 Mar;8(3)
- (13) Li G, Yu F, Lei T, Gao H, Li P, Sun Y, Huang H, **Mu Q***. Bone marrow mesenchymal stem cell therapy in ischemic stroke: mechanisms of action and treatment optimization strategies. *Neural Regen Res.* 2016 Jun;11(6). (IF:6.058)
- (14) **Mu Q**, Zhang K, Wang J, Sayari A, Huang H*. Cerebral venous malformation with meningioma: A case report. *Exp Ther Med.* 2016 Mar;11(3). (IF:1.41)
- (15) Yu F, Li G, Gao J, Sun Y, Liu P, Gao H, Li P, Lei T, Chen Y, Cheng Y, Zhai X, Sayari AJ, Huang H*, **Mu Q***. SPOCK1 is upregulated in recurrent glioblastoma and contributes to metastasis and Temozolomide resistance. *Cell Prolif.* 2016 Apr;49(2) (IF:8.755)
- (16) **Mu Q**, Gao H, Liu P, Huang H*. Olfactory ensheathing cell tumor: A case report and review of the literature. *Oncology Letters.* 2015 May;9(5):2078-2084. (IF:1.482)
- (17) Gao H, Liu P, Li P, Huang Z, Yu F, Lei T, Chen Y, Cheng Y, **Mu Q***, Huang H*. Ligustrazine monomer against cerebral ischemia/reperfusion injury. *Neural Regen Res.* 2015 May;10(5):832-40. (IF:6.058)
- (18) **Mu Q**, Yu J, Qu L, Huang H*. Spindle cell oncocytoma of the adenohypophysis: Two case reports and a review of the literature. *Molecular Medicine Reports.* 2015 Jul;12(1):871-6. (IF:1.692)
- (19) **Mu Q**, Wang L, Yu F, Huang H*. Imp2 Regulates GBM Progression by Activating IGF2/PI3K/Akt pathway. *Cancer Biol Ther.* 2015 Feb 26. (IF:4.875)
- (20) **Mu Q**, Liu P, Hu X, Huang H*. Neuroprotective effects of Buyang Huanwu decoction on cerebral ischemia-induced neuronal damage. *Neural Regeneration Research.* 2014 Sep 1;9(17):1621-7. (IF:6.058)
- (21) **Mu Q**, Jun Udagawa*, Sun T. Possible Roles of Leptin in the Early Stage of Prenatal

Development of the Mouse Cerebellum. Shimane J. Med. 2010,27:1-7

(22) 成倩,张羽飞,周迹,牟青春*, 转运体靶向纳米药物递送系统治疗胶质瘤的研究进展, 牡丹江医学院学报, 2022,43(04)

(23) 程小志,谢韬,何星河,张帅,陈凤,胡均贤,温小燕,牟青春*, 颅内动脉瘤介入栓塞后并发远隔部位血肿的临床分析, 中华神经医学杂志, 2021,20(11)

(24) 曹俊国,王闯,黄海燕,牟青春*, 中枢神经系统淋巴循环的研究进展, 中华神经医学杂志, 2016,15(08)

(25) 张超超,于凤波,黄海燕,牟青春*, 新诊断胶质母细胞瘤的治疗进展, 牡丹江医学院学报, 2016,37(01)

(26) 高海军,李沛文,黄海燕,牟青春*, 持续性脑电监测在重症监护室的应用及研究进展, 中华神经医学杂志, 2015-14(3)

(27) 高海军,白焕焕,雷廷,黄海燕,牟青春*, 川芎嗪在脑缺血再灌注损伤中的保护作用, 中国老年学杂志, 2015,35(17)

(28) 潘艳明,胡熙桐,刘朋飞,牟青春*, 转化生长因子家族神经保护机制研究进展, 中华实用诊断与治疗杂志, 2015,29(02)

(29) 牟青春,王峰,孙涛*, 蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的研究进展, 医学综述, 2009;15(11):1659-62

(30) 牟青春,刘庆祝,王峰,孙涛*, 大鼠杏仁核快速电点燃模型的制作, 医学综述, 2009;15(15):2358-60

(31) 牟青春,王峰,孙涛*, 干细胞治疗颞叶癫痫展望, 牡丹江医学院学报, 2008,(05)

4. 主持过的科研项目(项目名称;项目编号;级别;经费;起止日期)

(1) 靶向中性粒细胞的川芎嗪纳米药物的构建及其治疗脑缺血再灌注损伤的研究, 海南省人民医院科研启动项目, 50 万元, 主持;

(2) Imp2-PI3K/Akt-Wnt/ β -catenin 信号轴调控脑胶质瘤 EMT, B202139, 广东省医学科学基金面上项目, 2020/7-2022/7, 主持;

(3) 热敏脂质体 cFLFLF 多肽组装纳米药物 Li-CT-RNA 靶向中性粒细胞用于耐药性脑胶质瘤的诊疗一体化研究, 广东医科大学科研启动基金项目, 2022/1-2023/6, 10 万元, 主持;

(4) 新型纳米羟基磷灰石复合材料在脑神经胶质瘤脑植入与经鼻给药系统中的应用与对比研究, 2019 年黑龙江省省属高校基本科研业务费攀登项目, 2019-KYYWFMY-0003, 2020/01-2023/12, 纳米药物制备方法, 参加;

(5) 抗肿瘤复方药物脑部给药系统研究, 黑龙江省自然科学基金面上项目, H2015083, 2015/07-2018/07, 给药系统, 参加;

(6) PARP1 在手性金属超分子配体诱导端粒 G4 稳定中的作用及在端粒靶向治疗中的应用, 国家自然科学基金, 21301072、2015/01-2017/12, 25 万元, 参加;

(7) TGF β 1/ SMAD2/3 信号通路介导的短暂脑缺血再灌注损伤的实验研究, 黑龙江省卫生厅, 2014-195, 2015/01-2016/12, 主持;

(8) 大鼠短暂性脑缺血再灌注损伤模型 SMADs 蛋白表达及与 TGF β 1/SMAD2/3 信号途径关系的初步研究, 牡丹江医学院科研项目, 2014/01-2015/12, 1 万元, 主持。

5. 联系方式(邮箱)

muq@hainmc.edu.cn