



新闻搜索:

请输入关键字

搜索

南医首页 | 新闻首页 | 校内公告(内网)

要闻 | 时讯 | 医疗  
校园深度 | 科研 | 人物  
校景媒体 | 视频 | 校报  
广播

讲座 | 学习 |

首页 &gt; 新闻

## 南方医院漆松涛教授胶质瘤团队科研和临床取得阶段性成果

时间:2019-08-02 20:47:05来源:南方医院 作者:李志勇 编辑:张淼点击: 53次

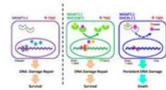
新闻摘要: 近期,国际经典脑科学研究杂志《Brain》(影响因子11.8, 1区)发表了南方医院漆松涛教授团队原创研究论文: Acquired temozolomide resistance in MGMT-deficient glioblastoma cells is associated with regulation of DNA repair by DHC2。神经外科易国仲博士、黄广龙副主任医师为该论文并列第一作者,漆松涛、刘亚伟为共同通讯作者。该研究揭示了XPC、CBX5等多种DNA损伤修复蛋白共享相同的机制被转运入细胞核,修复被替莫唑胺...

近期,国际经典脑科学研究杂志《Brain》(影响因子11.8, 1区)发表了南方医院漆松涛教授团队原创研究论文: Acquired temozolomide resistance in MGMT-deficient glioblastoma cells is associated with regulation of DNA repair by DHC2。神经外科易国仲博士、黄广龙副主任医师为该论文并列第一作者,漆松涛、刘亚伟为共同通讯作者。

Acquired temozolomide resistance in MGMT-deficient glioblastoma cells is associated with regulation of DNA repair by DHC2

Guo-zhong Yi, Guanglong Huang, Manlan Guo, Xi'an Zhang, Hai Wang ...

*Brain*, Volume 142, Issue 8, August 2019, Pages 2352-2366,  
<https://doi.org/10.1093/brain/awz202>



The mechanisms by which MGMT-deficient glioblastomas acquire resistance to temozolomide are unclear. Yi *et al.* show that retrograde nuclear transportation of the DNA damage repair proteins XPC and CBX5 confers temozolomide resistance in MGMT-deficient glioblastoma cells. Development of DHC2 inhibitors could be a promising strategy for overcoming acquired temozolomide resistance.

该研究揭示了XPC、CBX5等多种DNA损伤修复蛋白共享相同的机制被转运入细胞核,修复被替莫唑胺损伤的DNA,介导胶质母细胞瘤对替莫唑胺治疗的获得性耐药。细胞骨架蛋白DHC2是这一机制中关键的转运分子,可望成为克服胶质母细胞瘤获得性耐药的治疗靶点。

针对神经肿瘤中发病率最高、预后极差的胶质瘤,漆松涛教授强调基于最大安全范围手术切除基础上多学科协作(MDT)的规范化诊疗,牵头成立了由神经外科、影像中心、病理科、放疗科、营养科等学科专家组成的胶质瘤MDT团队。该团队密切合作,定期举行多学科门诊、研讨会、患教会,为胶质瘤患者提供最优质的诊疗服务。为了在胶质瘤诊疗中与兄弟单位共享研究成果,共同推进胶质瘤的临床疗效,提升区域医疗服务能力,该团队积极建设推广了“南方脑胶质瘤中心胶质瘤专科联盟”,联盟单位涵盖广东省的珠三角、粤东、粤西、粤北,以及华南地区的广西、海南和福建等省份,促进区域胶质瘤诊疗的规范化,创造了良好的社会效益。

该胶质瘤团队搭建了胶质瘤临床数据平台,协作进行临床和基础研究,目前取得了系列阶段性研究成果。近一年来,除上文《Brain》杂志发表的论文外,一系列研究在学科领域国际一流杂志发表:

- 1) HERC3-mediated SMAD7 ubiquitination degradation promotes autophagy-induced EMT and chemoresistance in glioblastoma. *Clin Cancer Res.* 2019 (IF 8.91, 1区)
- 2) HMGB1-Induced p62 Overexpression Promotes Snail-Mediated Epithelial-Mesenchymal Transition in Glioblastoma Cells via the Degradation of GSK-3β. *Theranostics.* 2019. (IF 8.063, 1区)
- 3) Association of Glioma Grading With Inflow-Based Vascular-Space-Occupancy MRI: A Preliminary Study at 3T. *J Magn Reson Imaging.* 2019 (IF 3.7, 2区)
- 4) miR-519a enhances chemosensitivity and promotes autophagy in glioblastoma by targeting STAT3/Bcl2 signaling pathway. *J Hematol Oncol.* 2018 (IF 8.731, 2区)

### 热点

陈敏生一行到马克思主义学院调我校2个项目入选省志愿服务组省委宣传部副部长杜新山一行来我校举办首场“弘扬师德师风尚学校开展“不忘初心、牢记使命学校举行升旗仪式迎国庆学校举行“革命传统教育”专题两千余师生同唱“我和我的祖国

### 分类热点

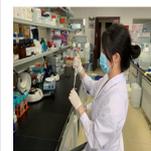
陈敏生一行到马克思主义学院调我校2个项目入选省志愿服务组省委宣传部副部长杜新山一行来我校举办首场“弘扬师德师风尚学校开展“不忘初心、牢记使命学校举行升旗仪式迎国庆学校举行“革命传统教育”专题两千余师生同唱“我和我的祖国

《南方医科大学报》...

投稿邮箱: xcb@smu.edu.cn

联系电话: 020-61648099

### 人物



#### 【灯塔工程】成功...

——访2018级病理学与病理生理学博士研究生徐濠访...[\[详细\]](#)

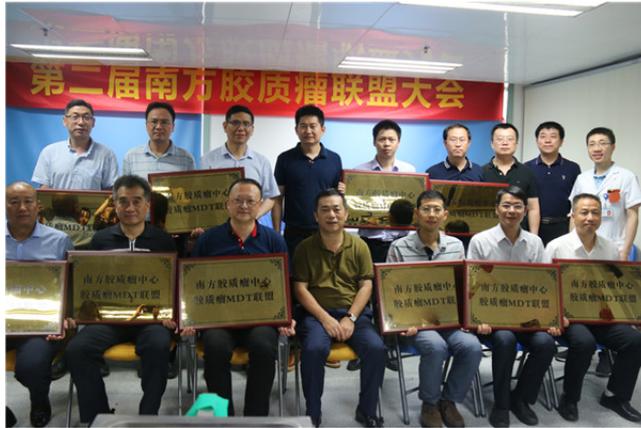


#### 【优秀教师】孤意...

梁莉,基础医学院病理学系/南方医院病理科(国家重...[\[详细\]](#)

论文链接为:

<https://academic.oup.com/brain/article/142/8/2352/5538611>



南方医科大学 ( 粤ICP备05084331号 ) ©2013 smu.edu.cn