

您现在的位置：首页 > 齐鲁要闻

山东大学齐鲁医院脑科学团队在脑胶质瘤LncRNA领域获新突破

时间：2019-09-18 16:11:22 浏览量：次

【本站讯】近日，齐鲁医院李新钢教授、王剑教授团队在脑胶质瘤LncRNA领域获得新突破，相关研究成果以“Long Noncoding RNAs ChLAP1 Forms a Growth-Promoting Complex with HNRNPL in Human Glioblastoma through Stabilization of ACTN4 and Activation of NF- κ B Signaling”为题，发表于医学1区、肿瘤学1区杂志Clinical Cancer Research上（5年平均影响因子9.174）。文章第一作者为齐鲁医院神经外科研究生季剑雄和徐然，通讯作者为齐鲁医院神经外科陈安静，李新钢和王剑，合作者包括齐鲁医院双百计划特聘专家Frits Thorsen及挪威卑尔根大学脑科学团队等。山东大学齐鲁医院为第一作者单位。

该研究工作得到了国家自然科学基金、山东省重点研发计划、山东大学“脑科学”重点学科、山东大学脑与类脑科学研究院的支持。长链非编码RNA是肿瘤研究领域的热点。本研究阐释了胶质瘤细胞中LncRNAs ChLAP1与RNA结合蛋白HNRNPL形成复合物，并最终促进肿瘤恶性进展的分子机制。研究阐明了SChLAP1-HNRNPL复合物能通过抑制ACTN4的泛素化途径降解，进而激活NF- κ B通路，促进关键转录因子RelA入核，最终导致肿瘤的恶性增殖。该研究在阐明分子机制的基础上，同时对临床胶质瘤标本进行筛查，证实SChLAP1与ACTN4是潜在的胶质瘤筛查与病人预后的重要分子标志物；寻找和筛选有效抑制SChLAP1-HNRNPL-ACTN4复合物形成的小分子药物可为胶质瘤靶向治疗提供新策略。

文章链接：<https://clincancerres.aacrjournals.org/content/early/2019/09/06/1078-0432.CCR-19-0747>

【作者：陈安静来源：山东大学齐鲁医院山东大学脑与类脑科学研究院责编：田玉清】

最新发布

神经内科党支部举办“
小儿外科举办“儿科微
放假不放松 督导不停工
齐鲁医院援鄂医疗队代
不忘医者初心 礼赞祖国
齐鲁医院承办2021年山
后勤保障处开展国庆节
山东大学齐鲁医院内分
机关第七党支部和手术
风湿感染党支部贯彻学

新闻排行

- 1 山东大学齐鲁医院新
- 2 山东大学齐鲁医院与山
- 3 中国顶级医院100强出
- 4 山东大学第六届齐鲁
- 5 不忘医者初心 礼赞祖
- 6 “齐鲁解毒方案”再
- 7 齐鲁医院微信公众号
- 8 山东大学齐鲁医院内分
- 9 医院举办感控委员会
- 10 山东大学党委副书记、

上级医疗单位


相关友情链接

山东大学齐鲁医院 版权所有

邮编:250012 技术支持:舜网

济南市文化西路107号

鲁ICP备10007518号

 鲁公网安备 37010202002556号

微信服务号