[视点首页](#) > [学术纵横](#) > 正文

山大脑科学团队联合挪威卑尔根大学在Neuro-Oncology发表Letter文章

发布日期：2020年05月13日 15:22 点击次数：869

【本站讯】日前，山东大学齐鲁医院、脑与类脑科学研究院李新钢、王剑课题组联合挪威卑尔根大学Rolf Bjerkvig教授带领的脑科学团队在神经肿瘤学期刊*Neuro-Oncology*（一区，影响因子10.091）上发表题为“A Validated Prognostic Nomogram for Patients With Newly Diagnosed Lower-Grade Gliomas in a Large-Scale Asian Cohort”的Letter文章，这是山东大学和卑尔根大学脑科学团队近几年共同合作发表的又一篇高水平文章。山东大学为第一作者和通讯作者单位。山东大学齐鲁医院博士研究生、卑尔根大学博士后韩明志为第一作者，同时和卑尔根大学Rolf Bjerkvig教授为共同通讯作者。齐鲁医院、脑与类脑科学研究院黄斌、倪石磊、王剑、李新钢教授为共同作者。

胶质瘤是颅内最常见的原发性脑肿瘤，其治疗方式通常采用手术切除并辅助放、化疗，但复发率高，预后不良。其中，低级别胶质瘤（Lower-grade gliomas）患者间生存期异质性较大，目前仍缺乏精准的个体化预后评估手段。近期，美国凯斯西储大学医学院肿瘤研究中心Jill S. Barnholtz-Sloan课题组针对低级别胶质瘤患者构建了个体化预后评估模型

(https://hgittleman.shinyapps.io/LGG_Nomogram_H_Gittleman/)，该模型纳入年龄、性别、KPS评分、病理分级等临床风险指标，并在两组队列样本中验证准确性。基于这一研究进展，山东大学脑与类脑科学研究院联合挪威卑尔根大学脑科学团队发表短篇论文，利用校准分析（Calibration plot）及一致性指数（Concordance index）等多种验证方法，明确了预测生存期与患者实际生存期的一致性，并开发了针对优化后模型的在线应用软件：

https://rrlnnomogram.shinyapps.io/LGG_Nom_Asian/，实现了在临床实践中对低级别胶质瘤患者术后生存期进行个体化评估，对于神经外科医师临床决策、患者临床管理及家属咨询等具有积极的指导作用及临床转化意义。

文章链接： <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32025722>

【供稿单位：齐鲁医院 作者：赵志敏 编辑：新闻网工作室 责任编辑：张丹丹】

[相关阅读](#)

最新发布

- 基础医学院召开第四届科研年会
- Nature Communications发表高宁...
- 山东大学召开2020年度中层领导...
- 张吉周赵淑梅夫妇向山东大学图...
- 山东省首批“光明中心”落户山...
- 山大举行“课堂实录设计理念与...
- 机械学院做好学生寒假安全离校工作
- 青岛校区举行安全稳定工作专题会议
- 国家重点研发计划“工业窑炉协...
- 机械学院召开党支部书记述职大...

新闻排行

- 山东大学2020年度“十大新闻” ...
- 山东大学博物馆入选国家一级博物馆
- 山东大学2020年度专业技术职务 ...
- 同心逐梦，奋力开创新甲子辉煌
- 山东大学举行2020年度“榜样的 ...
- 正在直播：“榜样的力量”优秀 ...
- 山东大学获32项山东省科学技术奖
- 基础医学院孙金鹏教授团队在Nat...
- 山东大学举办2021新年音乐会
- 山东大学8个博士后科研流动站获...

山大日记

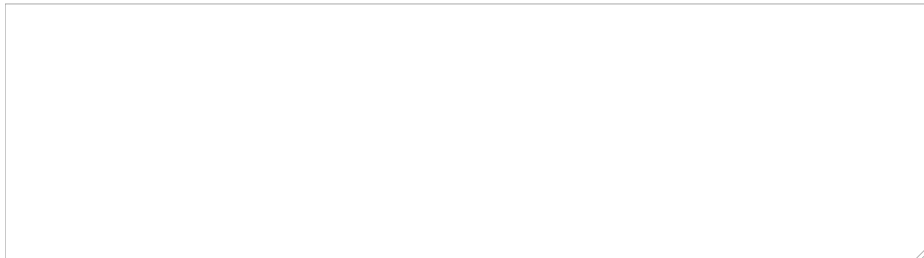
山大人物

视点微信

互动话题

视点图志

- 软件学院张鹏在IANDC发表文章揭示标签割...
- 临床医学院留学生在《中国日报》发表文章
- 从编辑视角谈如何在Nature系列杂志发表...
- 环境科学研究团队冯奎双教授在Nature子...
- Nature发表国际实验成果证实山东大学理...
- 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章
- 【2017】山东大学者赴肯尼亚联合考古探索...
- 【2017】Nature发表国际实验成果证实山...
- 山东大学第二医院王传新团队联合研制出...
- 【2017】山东大学代表团访问挪威和瑞典...
- 李敏勇教授团队发表光控CRAC通道研究成...
- 山大居家医疗研究团队在广州中医药大学...



验证码 1753 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)

精彩视频



免责声明

您是本站的第: **69687811** 位访客
您是本站的第: 64104994 位访客
新闻中心电话: 0531-88362831 0531-88369009 联系信箱: xwzx@sdu.edu.cn
建议使用IE8.0以上浏览器和1366*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果