



www.most.gov.cn

我国科学家在脑动静脉畸形破裂风险的精准预测识别方面取得突破

日期：2023年04月06日 08:54 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

脑动静脉畸形在人群中发病率约为0.01%~0.50%，年破裂率约为1%~3%，是中青年发生出血性脑卒中的重要病因。在脑动静脉畸形的临床治疗决策中，干预治疗可能造成的功能障碍风险与保守治疗潜在的远期出血风险难以权衡，临床医生需要一种可靠的预测和风险评估工具来预测未破裂脑动静脉畸形的长期出血风险。

近日，首都医科大学附属北京天坛医院科研团队在《JAMA Network Open》上发表题为“Development and Validation of a Scoring System for Hemorrhage Risk in Brain Arteriovenous Malformations”的研究论文。该研究基于团队前期建立的中国大陆脑动静脉畸形多模式治疗登记研究（MATCH研究），通过对3962例脑动静脉畸形患者的病灶血管构筑学结构进行严格的统计学特征筛选，并结合既往文献报道的出血危险因素，提出了基于中国人群的VALE评分系统。该评分纳入了累及脑室、深部位置、单一深静脉引流3个危险因素及静脉瘤1个保护因素，可将患者分为高、中、低三个风险组。研究结果提示该研究所提出的VALE评分系统可辅助准确识别脑动静脉畸形破裂高危患者。VALE评分系统可与现有的Spetzler-Martin分级形成破裂风险、治疗风险两个维度的风险交叉评估，辅助权衡治疗决策。

综上，脑动静脉畸形破裂风险的精准评估可辅助临床对破裂高危患者进行准确筛查，该研究提出的VALE评分系统可对脑动静脉畸形破裂风险进行分层，辅助识别破裂高危患者，促进脑动静脉畸形个体化、精准化的治疗决策。

注：此研究成果摘自《JAMA Network Open》杂志，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口

政府网站
找错

版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器