一种淋巴瘤药物可能用于治疗脑癌

作者： 周舟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/766.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

发表在最新一期美国《科学·转化医学》杂志上的一项研究说，用于治疗淋巴瘤和白血病的靶向药物依鲁替尼或可用于治疗一种常见且致命的脑癌——脑胶质瘤。

领导研究的美国克利夫兰诊所勒纳研究所科学家鲍仕登对新华社记者说，动物实验发现，依鲁替尼可延长患脑胶质瘤小鼠存活时间，使生存期比使用目前治疗脑胶质瘤常用化疗药替莫唑胺延长10倍左右。

研究还发现，依鲁替尼与放射性治疗联用的效果比单用依鲁替尼或放疗更好。

鲍仕登团队此前发现，脑胶质瘤干细胞中的一种蛋白质X染色体骨髓酪氨酸激酶(BMX)水平增高，从而激活了信号转导和转录激活因子3(STAT3)，而后者与脑胶质瘤干细胞恶性增殖有关。新研究发现，依鲁替尼可抑制上述两种蛋白质，从而抑制脑胶质瘤干细胞的增殖。

统计数据显示，脑胶质瘤患者生存率不高，接受标准治疗后生存期中位数不足15个月。

美国食品和药物管理局此前已批准将依鲁替尼用于治疗某些类型淋巴瘤和白血病等癌症。鲍仕登说，依鲁替尼对脑胶质瘤患者的效果还需进一步验证，但使用美药管局已批准药物可以跳过漫长的安全性研究，可能很快进入临床试验。(来源：新华社 周舟)

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发