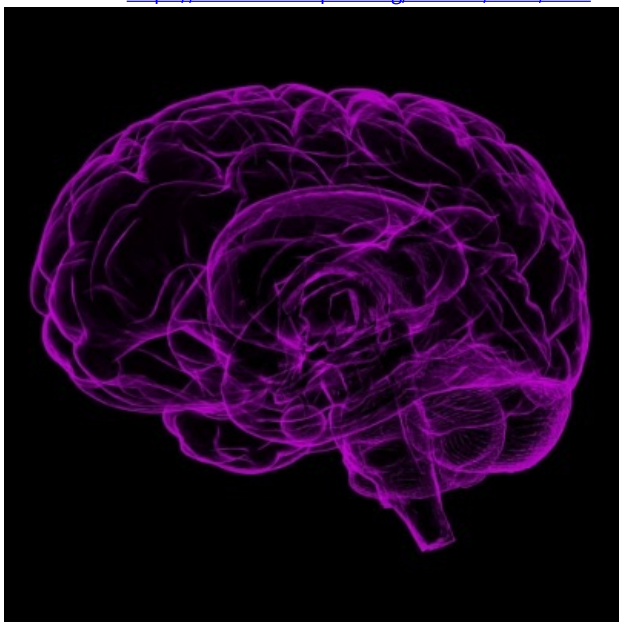
克服胶质瘤的癌症耐药性

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/node/6493 on 11/14/2026



随着我们对胶质瘤等癌症的认识不断提高，我们发现癌症具有很大的多样性，甚至相同类型的癌症（即神经胶质瘤）在不同患者中也不完全相同。这种多样性对有效的癌症治疗的发展提出了巨大的挑战。胶质瘤是大脑中胶质细胞的癌症。胶质细胞充当神经元的看护者。目前，几乎所有胶质瘤患者都接受相同的治疗方案，其中包括替莫唑胺（TMZ） - 一种化疗药物。芝加哥大学的Longtao Wu教授及其同事最近的研究表明，在患者来源的细胞中，抗死亡蛋白BCL-3的活性可以预测所有胶质瘤中对TMZ治疗的反应，以及针对BCL-3机制系统的下游使用蛋白质抑制剂可以使TMZ疗法再次起作用。有趣的是，恢复反应的药物 - 乙酰唑胺 - 已被批准用于治疗高原反应和其他疾病。

这项研究结果特别令人兴奋。首先，它显示了不同患者反应中的分子基础的价值。随着更多治疗方案的开发，下一个合乎逻辑的步骤是使用个体患者的遗传和分子标记来设计个性化的治疗方案。其次，该研究通过揭示潜在的分子机制证明了克服耐药性的可能性。

Source
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-07/uocm-asd070918.php
Learn More
Learn About Cancer Drug Resistance