



### 多发性硬化症药物有望治疗脑肿瘤

日期: 2019年09月12日 09:27 来源: 科技部

近期, 美国加利福尼亚大学圣地亚哥分校的Jeremy N. Rich教授团队将赛诺菲 (Sanofi) 公司治疗多发性硬化症 (MS) 的药物Aubagio (teriflunomide) 与靶向肿瘤药物BKM-120 (buparlisib) 联合使用, 研究胶质母细胞瘤 (GBM) 小鼠的治疗效果。与单一的靶向癌症治疗手段相比, 联合疗法可更有效地提高小鼠的生存率, 并抑制肿瘤生长, 有望改善GBM患者的临床结果。相关工作发表在Science Translational Medicine上, 论文标题为“Targeting Pyrimidine Synthesis Accentuates Molecular Therapy Response in Glioblastoma Stem Cells”。

GBM是一种恶性程度很高的原发性脑肿瘤, 生长速度快、死亡率极高。目前主要的治疗方式是通过手术切除肿瘤, 并结合放疗与化疗等手段使患者获得较长时间的缓解期, 但治疗预后差、易复发。研究人员将来自人体的GBM移植入小鼠体内, 研究结果显示, 当Aubagio与BKM-120联合使用时, 脑肿瘤明显缩小, 小鼠的生存期也进一步延长。

该研究的通讯作者Jeremy N. Rich教授表示, Aubagio作为一种对人体安全的药物已在临床上得到证实。然而, 该工作虽然使用了来自人体的GBM组织开展试验, 但尚未在人的体内环境进行测试, 免疫系统如何应答仍旧未知, 必须进一步开展临床试验探究该联合疗法的安全性和有效性。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001