化药1类新药GCJ490-A片获批进入临床研究

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/33384.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！

化药1类新药GCJ490-A片获批进入临床研究
。5月16日，由中国科学院上海药物研究所、烟台新药创制山东省实验室和烟台药物研究所联合申报的化药1类新药GCJ490-A片获得国家药品监督管理局颁发的临床试验通知书，获准开展治疗复发/难治性淋巴瘤或晚期实体瘤的I期临床试验。

临床前研究结果显示，GCJ490-A是一个强效的组蛋白去乙酰化酶（HDAC）抑制剂，主要抑制HDAC1/2/3/6/8/10/11，其半数抑制浓度（IC50）介于2.0-100.0 纳摩尔之间，对IIa类HDAC无抑制作用；在细胞水平，GCJ490-A可显著抑制人淋巴瘤、肝癌、乳腺癌、肺癌、胃癌、结肠癌等多种恶性肿瘤细胞的体外增殖，IC50低至纳摩尔水平；药代动力学研究显示，GCJ490-A在肠、肺等实体组织具有明显的富集特性，为其组织靶向性提供了依据；动物实验结果显示，该药物不仅能有效抑制人淋巴瘤、结直肠癌裸小鼠异种移植瘤以及人乳腺癌PDX移植瘤的生长，在化合物诱导的小鼠自发性结肠癌模型中亦表现出显著的肿瘤生成抑制作用且耐受性良好；此外，GCJ490-A与表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂吉非替尼联用对人肺癌（吉非替尼原发耐药和获得性耐药）裸小鼠皮下移植瘤的生长具有协同抑制作用。

联合研究团队表示，该候选药物临床试验的获批，有望为复发/难治性淋巴瘤患者提供新的治疗选择，其独特的组织分布特性和表观遗传作用机制，也为晚期实体瘤联合用药提供了新的治疗策略。

作者：江庆龄 来源：中国科学报

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