Nature：发现一种新的治疗内脏利什曼病的候选药物并阐明其作用机制

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1316.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！

2018年8月3日讯，内脏利什曼病(visceral leishmaniasis)，又称黑热病，是一种每年导致数万人(其中的大多数人属于世界上最为贫穷的人)死亡的疾病。 这种疾病是由一种被称作杜氏利什曼原虫(黑热病原虫)的寄生虫引起的，这种寄生虫通过受感染的白蛉叮咬进行传播。患上这种疾病的人会出现发烧、体重减轻和贫血的症状，而且如果不加以治疗的话，这种疾病通常是致命性的。 据世界卫生组织(WHO)估计，有超过6亿人患有内脏利什曼病。据估计，每年有5万～9万例新病例，并且这种疾病每年导致2万～4万例死亡病例。

目前可用的用于治疗这种疾病的药物具有局限性，并且不适合在资源匮乏的区域中使用，因此人们迫切需要新的和改进的治疗方法来解决这个重大的未被满足的医疗需求。 在一项新的研究中，来自苏格兰邓迪大学、葛兰素史克公司和威康基金会桑格研究所的研究人员发现一种新的临床前候选药物有潜力治疗内脏利什曼病。他们还描述了这种被称作GSK3186899/DDD853651的化合物的新作用机制。相关研究结果于2018年7月25日在线发表在Nature期刊上，论文标题为Cyclin-dependent kinase 12 is a drug target for visceral leishmaniasis。

邓迪大学药物发现部门(Drug Discovery Unit)主任Paul Wyatt教授说，我们确定这种化合物通过一种新的作用机制发挥作用，主要是通过抑制一种被称作周期蛋白依赖性激酶12(CRK12)的酶。这是我们在开发新的口服的更安全的药物来治疗这种每年导致成千上万人死亡的疾病的目标上迈出的重要一步。在用于治疗病人之前，这种化合物还有很长的路要走，但是我们对我们取得的巨大进步感到兴奋。

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