



II 期实验显示，替度鲁肽具有降低营养不良儿童肠道粘膜损伤的潜力

开展于赞比亚和津巴布韦的一项 II 期临床试验 [1] 显示，14 天疗程的皮下注射替度鲁肽具有降低营养不良儿童肠道粘膜损伤的潜力。

研究人员在赞比亚首都卢萨卡 (Lusaka) 以及津巴布韦首都哈拉雷 (Harare) 招募了 143 名年龄介于 6 月和 59 月，被诊断为严重急性营养不良 (severe acute malnutrition) 的婴幼儿。其中 125 人最终入组。他们被分为 4 个实验组 (分别接受 14 天疗程的牛初乳，N-乙酰氨基葡萄糖，皮下注射替度鲁肽，以及布地奈德)，和 1 个对比组 (接受常规护理)，以考察上述 4 个方案对减缓肠道粘膜损伤的影响。

在第 15 天，受试者被采集血样，并检测血液中三个与肠道粘膜损伤有关的生物标记物 (髓过氧化物酶 (myeloperoxidase)，新喋呤 (neopterin)，以及 α 1-抗胰蛋白酶 (α 1-antitrypsin))。结果显示，皮下注射替度鲁肽组受试者上述生物标记物显著低于常规护理组，预示着其降低肠道粘膜损伤的潜力。

试验中没有发现与治疗手段相关的不良反应。

严重急性营养不良每年造成全球接近 2000 万儿童的死亡，而在撒哈拉以南的欠发达地区，严重急性营养不良通常还会引发儿童肠道损伤，诸如肠道粘膜损伤。但至今缺乏对其干预的有效措施。研究人员希望通过这项研究寻找一种合适的药物，在未来开展 III 期实验，来应对这一需求。

[1] 10.1038/s41467-024-45528-0
