

基因疗法治肌肉营养不良有突破 美华裔教授获奖 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/333/2021_2022__E5_9F_BA_E5_9B_A0_E7_96_97_E6_c107_333912.htm “美国基因治疗协会”(ASGT)日前颁发“杰出研究新人奖”，密苏里州大学微生物免疫系华裔教授段东升，因在基因疗法治肌肉营养不良症上有所突破而荣获此奖，成为第一位获此殊荣的华人。该奖要求获奖人必须有自己的实验室，具备独立研究的能力，工作时间不超过七年。日前于巴尔的摩举行的颁奖典礼上，段东升获颁一面奖牌及一笔奖金。段东升目前主要的研究项目为“杜兴氏肌肉营养不良症(DMD)”，他带领的研究小组采用基因疗法，以老鼠为实验对象，希望为肌肉营养不良患者带来曙光。杜兴氏肌肉营养不良症的发生，主要是因患者体内某个基因发生病变。为了治疗病变，必须植入健康基因，以取代发生病变的基因。但是此健康基因太大，而装载基因的病毒载体又太小，使得研究人员在输入基因时出现困境。段东升的研究成就就在于，将此健康基因一分为二，使基因终于得以置入病毒载体内。他将此一分为二的健康基因输入老鼠体内，发现老鼠肌肉出现正常收缩，显示健康基因确实能够发挥功效。段东升表示，许多疾病都是遗传造成，也就是所谓基因出了问题，因此采用基因疗法颇有成效。他指出，目前基因疗法在免疫缺陷病症即已见到了成效。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com