



科学家发现艾滋病毒可以用于治疗遗传病

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-23

据国外媒体2007年3月23日报道，科学家可以将让人闻风丧胆的艾滋病毒用于基因疗法当中。

一项新研究表明，一种经过改造的艾滋病毒可能用于治疗患囊性纤维化的胎儿产前基因疗法中。英国科学家发现，一种在改造后已经变得无害的艾滋病毒有望把置换基因转运到患病胎儿的肺部。

伦敦大学学院的实验显示，这种经改造的病毒可以感染未出生小鼠的肺部组织，这表明它可用于纠正导致囊性纤维化的遗传缺陷。

这种病毒经过改造有可能转运正常的基因。然后可用它来感染已患囊性纤维化的未出生胎儿。

英国基因治疗协会已颁奖表彰由苏济·巴克利领导的这个伦敦大学学院研究小组，并将出资赞助他们与澳大利亚的一个研究小组合作。伦敦大学学院的研究小组目前正在努力进一步改造这种病毒，让它携带治疗囊性纤维化所需的基因材料。

巴克利博士的同事西蒙·沃丁顿说，至少得五年后这种基因疗法才能开始临床试验。如果它证明可行，这种胎儿基因疗法可能会大大优于同类疗法。

沃丁顿博士说：“一些遗传病发生在出生之前，如果你想用基因疗法治疗这些疾病的话，等孩子出生后再进行治疗可能就已经为时已晚，一些损害将无法修复。”

[存档文本](#)