

2011年公卫助理：降压药物抵御帕金森 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/654/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_654246.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_654246.htm) 根据最近对小白鼠的一系列实验，科学家近日发现一种常用的血压药物也许可以阻止帕金森氏病的发生，对人类的同步实验也在计划中。帕金森氏病患者会丢失一组能产生化学多巴胺信号的脑细胞组织，而且这些细胞不会再生。如果没有足够的多巴胺，人们就无法控制自己的身体运动，最后导致严重的神经问题，包括老年痴呆。美国伊利诺伊西北大学的詹姆斯和同事发现幼小老鼠的细胞使用钠通道传送信号，但在年老的老鼠中，细胞依靠钙通道传送信号。这就可以表明神经原的死亡是因为钙积聚在细胞中，最终导致身体的机能故障。研究组在成年老鼠皮下种植了一种治疗高血压的药物（isradipine）。一周后，老鼠开始接受MPTP化学药品的双周注射，MPTP可以杀死多巴胺细胞，他们用这一试验用来模仿老鼠的帕金森病。5个星期后，接受高血压药物的老鼠看起来一切正常。研究员对他们抓铁丝网的能力进行测试，他们对铁丝网的控制和没有注射MPTP的老鼠一样灵活自如。通过比较，接受MPTP注射而没有接受isradipine植入的老鼠明显表现帕金森病症。詹姆斯计划研究isradipine是否对已经具有帕金森氏症状的老鼠有治疗作用！

相关推荐：[#0000ff>公卫助理医师：性病的症状](#)  
[#0000ff>2011年公卫助理：全球结核病控制行动](#)  
[#0000ff>2011年公卫助理：结核病人接触者预防](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年公卫助理医师考试时间](#)  
[#0000ff>考试大纲](#) 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

