

作者：张巍巍 来源：科技日报 发布时间：2008-10-6 11:22:57

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

研究发现抗抑郁药物可能降低男性生育能力

最新医学研究发现，常见的抗抑郁药物可能会因破坏精子中的DNA而降低服药者的生育能力。相关论文发表在近期出版的《新科学家》杂志上。

2006年，美国纽约康奈尔医学中心的彼得·施莱格尔和希代姆·坦瑞库特就发现，两名男子在服用当前普遍使用的抗抑郁处方药——选择性5—羟色胺再吸收抑制剂(SSRIs)后，健康精子的比例大幅下降。

此次，施莱格尔研究小组对35名健康男性进行了测试。研究人员让测试者在5周内服用适量的抗抑郁药物帕罗西汀(paroxetine)，并对其精子健康状况进行监控。

表面看来，测试者的精子状况显示良好，精子数量、形状、活性都属正常。但当研究小组利用TUNEL细胞凋亡检测试剂盒对精子中断裂的DNA进行观察时，令人忧虑的数据即刻呈现在了研究人员面前：仅仅4周时间，测试者含有断裂DNA的精子细胞比例已从之前的13.8%升至30.3%。根据美国犹他大学男性生殖学专家道格拉斯·卡雷尔的研究报告，高达30%的DNA断裂比例将严重影响男性的生育能力。

彼得·施莱格尔等对帕罗西汀使用者因精子中DNA断裂而降低生育能力的研究结果表示忧虑，而部分科学家却对这样的研究结果丝毫不觉惊讶。卡雷尔表示，大多数科学家都对此类统计数据有所了解，并对抗抑郁药物的使用产生了质疑，施莱格尔研究小组进行了出色的初步研究，但对选择性5—羟色胺再吸收抑制剂(SSRIs)副作用的长期追踪也势在必行。

作为葛兰素史克制药公司的发言人，珍妮特·摩根表示，此项研究并非由其公司所主导，目前他们正会同施莱格尔研究小组对研究结果进行核查。珍妮特·摩根还严正声明，他们将恪尽职守，保证葛兰素史克公司出品药物的使用安全。

[更多阅读](#)

[《新科学家》网站报道原文\(英文\)](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

孕妇使用化妆品可能影响孩子未来生育能力
德研究称男性久坐电热椅影响生育
《自然》：美预测人类30年内可通过人造子宫生育
法国最新研究认为男人生子应早于35岁

一周新闻排行

中科院自动化所原副主任贪污77万 被判判处有期徒刑...
科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...
兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂

新研究认为“同性恋基因”能提高女性生育力
研究称男性45岁后精子质量下降 不宜生育
国家计生委：中国不会彻底废除计划生育政策
试管授精埋生育“定时炸弹” 英国恐成“不育之国”

2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐杀精子获奖
国务院学位办新增部分专业学位研究生培养单位
教育部开始评选“08年度中国高校十大科技进展”
两华裔学者获美国医学研究成就奖