

作者：高原 来源：新华网 发布时间：2009-3-26 14:19:43

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

儿童过多使用麻醉药可能影响日后学习能力

美国一项最新调查研究发现，如果儿童在3岁以前由于手术使用麻醉药的次数达到两次或者更多，那么他们日后出现学习障碍的风险可能会比正常儿童高。

美国梅奥医学院科研人员在最新一期美国《麻醉学》(Anesthesiology)杂志上报告说，这一结论是他们对明尼苏达州某县共5357名儿童的学习成绩和病历进行研究后得出的。

他们分析发现，如果儿童在3岁前只接受过一次手术麻醉，那么他们在19岁前遇到学习障碍的风险不会高于常人。但如果手术麻醉达到两次，他们今后遇到学习障碍的风险就会增加59%。一旦接受手术麻醉达到3次或者更多，那么出现学习障碍的风险就会比普通同龄人高2.6倍。研究还发现，儿童被麻醉的时间越长，他们出现学习障碍的风险也越大。

研究负责人罗伯特·怀尔德介绍说，一般儿童手术时使用氧化亚氮等药物进行麻醉，而儿童的大脑正处于早期的快速发育阶段，很可能在面临麻醉等损伤性行为时比较脆弱。此前也曾有动物实验研究表明，一旦动物使用麻醉药后，它们的大脑发育会受到影响。但怀尔德的研究小组也表示，这其中的原因也可能在于儿童遭遇大手术后受到的压力过大，影响以后的大脑发育，或者多次手术的儿童本身就比同龄儿童体弱，容易出现学习障碍。

怀尔德强调，父母不应该误解了他们的研究结果，孩子如果患上需手术的疾病，不能盲目拒绝麻醉。他们还将对麻醉药物对儿童大脑发育的影响进行更深入研究。

[更多阅读](#)

[《麻醉学》发表论文摘要\(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

美研究发现：喜爱甜食儿童成长速度快
研究发现：儿童肥胖与环境有关
欧洲研发的智能“儿童机器人”在英展出
加研究称：虐待儿童会使其大脑产生长期变化
美研究称：加工肉类食品提高儿童患白血病风险
科学家发现3个与儿童肥胖症相关基因变异
《儿科学杂志》：家庭压力大 儿童易肥胖
美感染超级病菌MRSA的儿童持续增加

一周新闻排行

教育部公布重点实验室主任名单
教育部公布通过验收重点实验室名单
盘点十二张惊爆眼球的水下动物照片
央视《新闻调查》对浙大论文造假事件的调查：以求...
国家自然科学基金监委会：30起学术不端行为被查处
上海“2008年度曙光计划”资助名单公布
引进海外高层次人才：每人给予一百万元补助
世界第一辆飞行汽车首次试飞成功

