



只有一半大脑，他们为什么活得挺好？

总体而言，大脑发育的特点是“不匀速”的。

□ 撰稿 | 王保成

只有半个大脑却能存活？

这听起来非常不可思议，但现实中真的存在这样的特殊人群，他们因为外伤，癫痫等恶性疾病而不得已彻底损失了一侧的大脑半球。

他们大多是儿童时期发生的，不仅健康地成长了，大脑活动和功能都与常人类似。

违反常识的现象

山东的小万万就是其中的一员。

三年前，四岁的小万万不慎从床上摔倒，当地医院检查头颅CT检查提示右侧大脑半球损伤严重伴出血。手术中，医师不得已去除小万万大脑右侧的部分颅骨。

小万万的生命最终保护下来了，但是一侧大脑半球完全缺血坏死软化，仅剩对称的大脑半球能够正常工作。经过第二次手术修复缺失的颅骨和三年坚持不懈的神经康复锻炼后，小万万终于能够站立步行，左侧偏瘫的手脚也开始迈步活动。

尽管头部磁共振检查提示她一

侧大脑半球完全是缺血软化状态，但是小万万活泼开朗，甚至能和门诊的医师互动开玩笑。

医学文献记载显示，临床上对特殊病人进行大脑半球切除术已经有近100年的历史。切除一侧大脑半球的病变，不仅能减除疾病的痛苦，还能改善患者各项身体机能和肢体活动能力。

这明显违反我们的日常认知：左侧大脑控制右侧手脚，右侧大脑支配左侧手脚。

最初，在这种“可怕”的手术