
男女搭配 手术室更和谐

作者：徐徐编译 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1169.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



当手术室中的女性人数超过男性时，手术团队会更加合作。图片来源：TEMPURA/ISTOCK

2015年，美国乔治亚州一家教学医院，一名被其团队成员激怒的外科医生喊道：是我说得不够清楚吗？我不得不大喊大叫了！随后，他把头灯猛地摔在地板上并且气冲冲地离开了手术室。尚未完成外科手术的团队成员惊呆了。

类似这样的冲突时不时地会在手术室中爆发。在手术室里，由技术娴熟的专家组成的团队通常在高压环境下共同工作。不过，让上述冲突变得不同寻常的是，美国亚特兰大市埃默里大学人类学家Laura Jones也呆在手术室里，并且认真地记着笔记。

她的观察结果总共记录了200场手术期间6348次互动的真实场景，从而揭示了手术室冲突一个令人吃惊的来源：手术团队的性别平衡。Jones和同事在日前出版的美国《国家科学院院刊》上报告称，当男性外科医生同由男性占多数的手术团队合作时，冲突最有可能发生。当外科医生是女性或者男性外科医生周围大多是女性时，手术会进行得更加顺利，大喊大叫和其他冲突形式也会变少。

这真的很吸引人。研究患者安全但未参加最新研究的明尼苏达大学麻醉学家Joyce Wahr表示，我认为我们中的任何人都没有这样想过。我们通常认为，有些人就是不会交际。研

究人员曾分析过手术室中的冲突，但他们大多利用调查和访谈，而不是直接观察冲突发生时的互动情况。最新研究的想法是在一名麻醉学家阅读一本关于黑猩猩及其彼此间争夺权力的书时产生的。生物学家通过记录不同种类的行为，研究了黑猩猩之间的冲突。他告诉这本书的作者、埃默里大学灵长类动物学家Frans De Waal，相同的观测或许可在手术室中进行。

De Waal对此前从未有人做过这样的观测感到吃惊。这是你能想象到的最基础的灵长类动物学知识。他说，但它很有启发性。为此，De Waal、Jones和同事开发了一个分类系统，用于描述不同类型的手术室行为——从合作型(教授知识、闲聊天)到对抗性(诅咒、大喊大叫)不一而足。

在手术室中发生的绝大多数行为都不是技术上的交流。De Waal介绍说，大多数时候是八卦、开玩笑和交流信息。各种事情都会在那里发生，包括调情和跳舞。

Jones利用该分类系统记录了2014~2016年乔治亚州教学医院的手术室里发生的行为，并且标注出外科医生、住院医师、麻醉师和护士之间的互动。随后，她和同事聚焦了两种类型的行为：合作型(占互动行为的59%)和诱发冲突型(占3%)。

观测结果揭示，手术室中大多数意气相投的团队组成基本以女性为主。当超过2/3的手术团队成员是女性时，合作行为会占主导地位。Jones和同事报告称，随着性别平衡向男性转变，合作行为的比例稳步下降。当手术团队成员全都是男性时，合作行为占比降至39%。不过，成员全部是女性的团队也不是很理想。同时，当女性外科医生拥有大部分是男性(和大多数是女性的团队对比)的手术团队时，合作型行为的占比基本相同。

据我所知，我们还从未开展过这类研究。Wahr说，研究结果有一定的道理。男性会视彼此为竞争对手。

De Waal对此表示赞同，并且认为其他灵长类动物也会做同样的事情。黑猩猩之间的互动都是关于权力动力学的。他介绍说，阿尔法雄性通过摆出各种姿态压制其他雄性建立主导地位。

阿拉巴马大学医学院小儿外科医生David Rogers表示，此类工作非常重要，因为当外科手术团队无法良性运转时，会产生可怕的后果。但他认为，需要强调的是Jones观察到的大多数交流都属于合作型。这跟电视不一样。我们做的事情并没有那么令人兴奋。(来源：中国科学报 徐徐编译)

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发