
小儿膀胱前列腺横纹肌肉瘤重建新膀胱获进展

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/20032.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！

小儿膀胱前列腺横纹肌肉瘤重建新膀胱获进展。近日，南方医科大学珠江医院泌尿外科刘春晓/徐啊白团队完成了迄今为止单个中心最大宗的小儿膀胱/前列腺横纹肌肉瘤重建新膀胱的研究。相关研究在线发表于European Urology。该院泌尿外科主治医师许鹏和博士陈春晓为该论文共同第一作者，泌尿外科刘春晓教授和主任医师徐啊白为通讯作者。

该研究结果显示，患儿的5年总生存率为92%，5年无复发生存率为88%，中位随访时间为53.4个月，最长随访时间为223个月。2例保留生殖器官且大于12周岁的女孩均如期出现月经，14例大于12周岁的男性患儿中，5例保持有勃起功能。

横纹肌肉瘤(RMS)占有小儿恶性肿瘤的5%，是最常见的小儿软组织肉瘤。其中泌尿生殖道的RMS大约占了15%-20%，这一肿瘤最常发生于膀胱和前列腺，因此通常称其为膀胱/前列腺横纹肌肉瘤。小儿膀胱/前列腺横纹肌肉瘤的治疗手段主要包括：化疗、根治性手术切除以及放疗，这些治疗方式或联合采用，或序贯进行。但目前为止，何种治疗策略最优，尚无定论。

刘春晓/徐啊白团队从2000年开始创新性使用去带乙状结肠构建膀胱根治性切除术后患者的新膀胱。经过长期的随访观察，成人患者术后的肿瘤控制良好，功能恢复佳，可获得接近正常人生理的排尿功能。因而，在2003年，刘春晓团队将这一手术方式应用于一例化疗后肿瘤复发的膀胱横纹肌肉瘤患儿，取得了满意的疗效，该患儿目前已经大学毕业，能够正常工作、生活，并接受规律随访。

过去20年间，刘春晓/徐啊白团队遇到过很多辗转国内外大型医院尝试多种治疗后复发的膀胱横纹肌肉瘤患儿，这些患儿往往经历过放化疗的痛楚，最终也不得不接受背尿袋或者肿瘤复发的境遇。其中的部分患儿最终在珠江医院接受了手术治疗而重获新生，但仍有不少患儿因为手术时机的延误需长期留置尿袋甚至肿瘤出现转移。

据介绍，迄今为止，已有近70例小儿膀胱/前列腺横纹肌肉瘤的患儿在珠江医院接受了膀胱根治性切除联合去带乙状结肠新膀胱的手术，术后患儿肿瘤控制良好，基本可以正常生活、学习和工作。

值得一提的是，2020年，刘春晓团队的研究——完全腹腔镜去带乙状结肠新膀胱构建技术首次发表于European Urology中Surgery in motion版块，详细描述了该术式的步骤及优点。如今，该板块再次发表了刘春晓/徐啊白教授团队的研究成果，两篇文章同属去带乙状结肠新膀胱系列文章，表明这一由中国泌尿外科医师原创的开拓性术式再次得到国际同行的高度认可。

刘春晓/徐啊白团队希望通过本中心长期的临床数据总结，对膀胱/前列腺横纹肌肉瘤的治疗有一个全新的认识，能够给此类患儿家长提供更多的治疗选择，为更多的膀胱/前列腺横纹肌肉瘤患儿带去希望的曙光。（来源：中国科学报朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.eururo.2022.08.015>

作者：刘春晓等 来源：《欧洲泌尿学》

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](https://www.iikx.com)转发