

国内首次利用计算机手术辅助系统

## 儿科医院精准手术 联体宝宝成功分离

2016年01月14日 版面：A4

作者：陶婷婷

日前，复旦大学附属儿科医院再度为一对联体婴儿成功实施分离手术。与以往不同的是，这对胸腹联体的男宝宝除了肝实质相连外，有异常的肝内血管相互沟通。手术团队在国内首次利用计算机手术辅助系统（CAS），在术前清晰再现患儿的畸形情况，最终实现了精准分离。

据悉，这对出生仅106天的联体宝宝来自江西，他们的母亲在怀孕4个多月产检时，B超提示胎儿有联体可能，孕31周产检时明确为联体畸形。家长慕名来到复旦大学附属儿科医院求助。为防止孩子在当地出生后因路途遥远而耽误治疗，孕妇在怀孕33周时来沪在中福会国际和平妇幼保健院待产。这对患儿于去年9月29日剖宫产娩出，总出生体重4150克，随即通过120绿色通道直接进入儿科医院监护病房。


入院后，查体证实患儿为胸腹联合。进一步的心超、B超、CT、MRI等检查，明确弟兄俩各自拥有独立的心脏，但两人肝脏相连。儿科医院组织了包括普外科、整形外科、新生儿科、放射科、麻醉科及医务科进行了全院大会诊，通过讨论并结合既往该院联体婴儿治疗的经验，以及借鉴文献报道的经验，决定选择患儿出生后3个月，总体重10公斤左右时手术。

胸腹联体分离手术由小儿外科专家郑珊教授、董岿然教授领衔。郑珊教授告诉记者说，此次手术的“亮点”，是通过计算机手术辅助系统，采用混合成像和分割技术，清晰再现了患儿两人相连肝脏内的3种、6套不同血管的走形和相互沟通的三维立体情况。由于术前准备充分、定位精准、方案完整，弟兄俩的肝脏血管损伤及出血比较轻微。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/160115/kj01154.pdf>)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有  
上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)