

肝移植手术量突破800例！这个外科团队如何实现

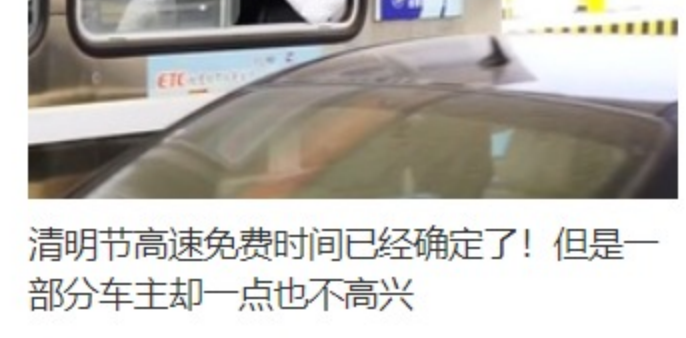
— 相关推荐 —



前TVB花旦获老公送千万豪宅 挺孕肚和老公选购家具



因局长女书记陪产假3个月并5月婚假，局长高洪波被扣薪



清明节高速免费时间已经确定了！但是一部分车主却一点也不高兴



洪欣晒近照模样憔悴，曾连发两遍“我太笨了”引张丹峰背锅

— 2017 —
12/29
22:06

2017年肝移植手术量突破800例！

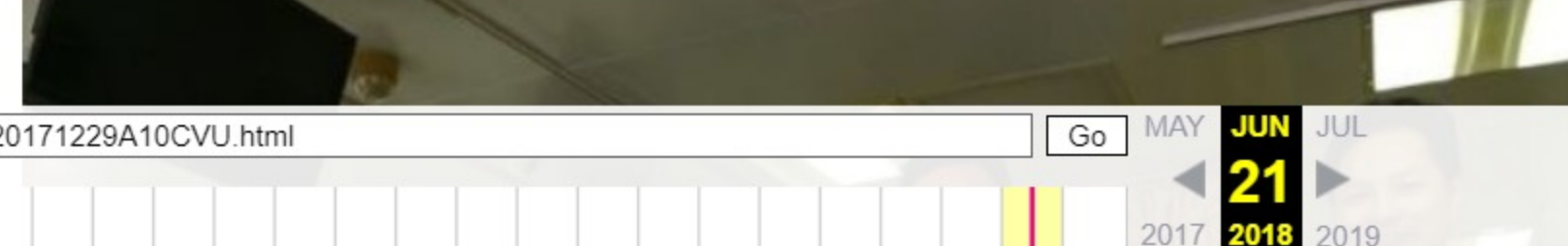
作者 | 马丹萌

来源 | “医学界”杂志

12月29日，在2017年倒数第三天，仁济医院宣布了这个数据，意味着仁济医院肝脏外科夏强团队创造了全世界单中心完成全年肝移植数量的最高纪录。



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html

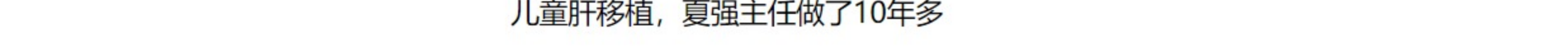


其实，2个月前，2017年8月23日，夏强团队还宣布了另外一个数据——仁济医院肝移植中心儿童肝移植手术完成1000例，占全国儿童肝移植总量的一半。

这两个数据中的任何一个，都足以证明夏强团队在肝移植领域的超高水平、无论是数量还是质量。那么，这个成绩是如何取得的？这个“小强团队”又是如何打造的？



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



儿童肝移植，夏强主任做了10年多

从2006年实施第一例手术至今，夏强做儿童肝移植已经超过10年了。

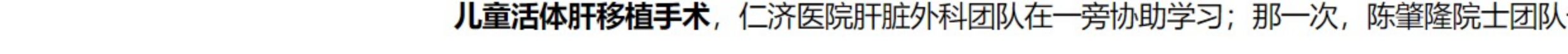
早期的器官移植手术，以成人为主，国内器官移植的来源本就紧张，要等到一个适合移植的儿童肝脏更是难上加难。

夏强在2006年之前走访过许多肝移植技术较为发达的国家地区，但无论是韩国、日本、香港还是台湾，其实都面临着器官来源不足的问题，“他们没有器官就做活体（移植），效果非常好，但是技术上要求很高。”

想到我国移植器官的缺口，他决心一试。



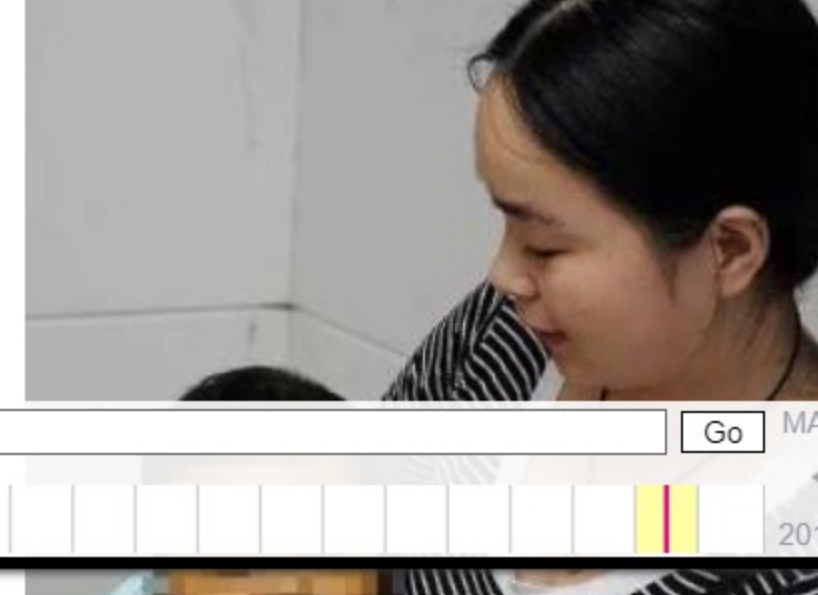
https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



2006年10月，他们请台湾高雄长庚纪念医院的陈肇隆院士来仁济医院主刀实施这里的第一台儿童活体肝移植手术，仁济医院肝脏外科团队在一旁协助学习；那一次，陈肇隆院士团队一口气来了16个人，而且背来了所有手术器械。

手术很成功，当年那个9个月大的先天性胆道闭锁的小男孩至今还在健康地生活着。

“现在这个手术好像很平常了，但当时看陈院士做的时候我们都觉得不可思议！”夏强说。



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



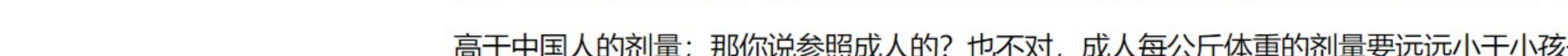
接受手术的患儿（图片转自：新民周刊）

儿童肝移植比成人难度大得多，虽然成人也可以进行活体肝移植，但在大多数情况下，仍是采用完整肝脏替换，各方面匹配度都高；而儿童肝移植，首先，评估肝脏大小就是个大问题，“早期没有经验的时候，肝放进去了，肚子都缝不起来”；

另一方面，几个月大的孩子（仁济医院儿童肝移植平均年龄为9个月），要让他的身体与大人的部分肝脏准确吻合，最细的动脉只有几个毫米，肉眼看不见，只能在显微镜下操作，对技术要



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



手术做完了也不是万事大吉，麻醉、监护、后期抗排斥药物的服用量，都与成人情况不同，“这么小的孩子，免疫抑制剂吃多少？人家说参照西方的，完全不对，西方的剂量要远远高于中国人的剂量；那你说参照成人的？也不对，成人每公斤体重的剂量要远远小于小孩子。”

所以孩子远不是一个成人的缩小版。

“只靠我们一家医院，承担不了全国的需求。”

技术的困境，曾让夏强一度想过放弃对儿童活体肝移植的探索。看完陈肇隆院士的手术，仁济医院肝脏外科团队租用了一家公司的亚洲实训基地，用猪做手术模拟，从早8点做到晚8点，天



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



但在很长一段时间里，怎么也做不到像陈肇隆院士那样“完美”。

还有经济上的瓶颈。

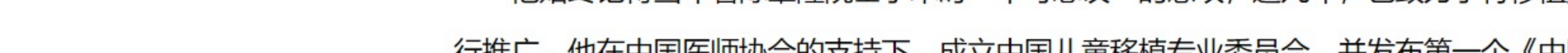
肝脏活体移植手术费用不低，很多家庭无法承受，听到数字就直接放弃了孩子，“我们当时都觉得支撑不下去了，技术上很困难，还有很多小孩子我们觉得条件很好，很适合做，但是家里没有钱。”

好在他们最终还是坚持了下来，并迎来了技术上的成熟与资金上的帮助。2006年至2009年间，他们只完成了30余例手术，而近两年，他们一年就能完成200余例，成为了年移植例数全球第一、1年和5年生存率全国第一的儿童肝脏移植中心。

夏强觉得，自己所坚持的事情是很有意义的，一方面，儿童完整的供肝少，而活体肝移植只需要利用成人很少的肝脏，手术安全，甚至可以用腹腔镜取肝，对捐肝者创伤非常小，可以很好



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



另一方面，儿童肝移植生存率比成人高得多，在仁济医院，接受了肝移植的孩子1年生存率超过90%，5年生存率也接近85%。

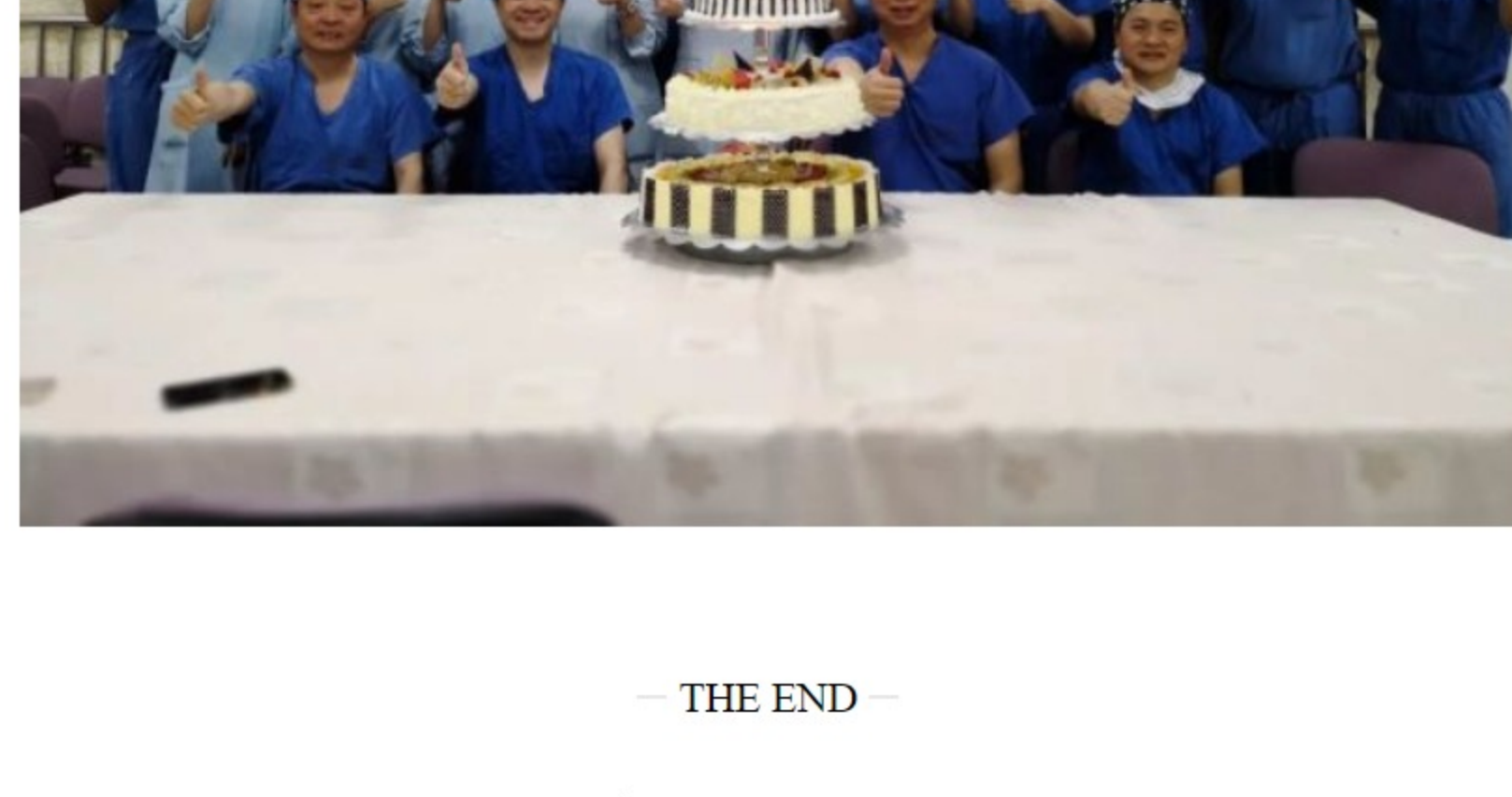
他始终记得当年看陈肇隆院士手术时“不可思议”的感叹，这几年，也致力于将移植技术进行推广。他在中国医师协会的支持下，成立中国儿童移植专业委员会，并发布第一个《中国儿童肝移植临床诊疗指南》；仁济医院肝脏外科每年都开办国家继续教育学习班，也接待全国各地、乃至东南亚国家前来进修学习的单位。

“只靠我们一家医院，或是两三家医院，是承担不了全国这么多儿童的需求的。”夏强说。

他不在乎自己的医院实施了全国过半的儿童肝移植手术，他希望能有更多医院学会这一技术，最终能造福更多的孩子。



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



— THE END —

免责声明：本文来自腾讯新闻客户端自媒体，不代表腾讯网的观点和立场。



https://new.qq.com/omn/20171229/20171229A10CVU.html



赞