

# 世界首例

去年,镇江丹阳六旬男子李某突感身体不适:活动后胸闷、心慌,夜间不能平卧,下肢浮肿。医生检查发现,李某的心脏扩张,占据了胸腔80%以上的空间,且收缩功能丧失五分之三,此外主动脉里层和中间层都破裂了——他患上了扩张性心肌病和主动脉夹层动脉瘤,须同时治疗。在充分准备后,医生对李某进行了心脏移植和升主动脉、主动脉弓移植手术,这在世界上尚属首例。目前,李某恢复良好,正在医院进一步治疗。

通讯员 朱研 现代快报记者 林清智

## 六旬男子同时换心和部分主动脉



拍片显示,李某的心脏已占胸腔80%以上的空间



医生到病房检查李某的恢复情况 现代快报记者 林清智 摄

### 发病 半夜出现胸闷、喘不过气等症状

昨天上午,在镇江市第一人民医院心胸外科,现代快报记者见到了李某。他告诉记者,去年1月,他突然出现半夜胸闷、喘不过气等症状,严重时,坐立不安,休息后缓解。

在四川德阳工作的兄弟让他过去散散心,可他到德阳的第二天就觉得不舒服,随即到医院就诊。在医院上厕所时,他突然心跳加快,“像要炸掉的感觉。”医生抢救时发

现,他的心率达到了每分钟200次。

在当地治疗一个多月后,李某感觉舒服多了,“不过医生说我的心脏有问题,要换心,我听都没听说过,吓坏了。”随后,他没有继续治疗,回了家。

回家后,李某的病情又开始加重,眼看着再也拖不下去了,李某来到镇江市第一人民医院治疗。

### 病因 心脏和主动脉都出现了问题

镇江市第一人民医院心胸外科主任陈锁成告诉现代快报记者,李某是去年11月10日入院的。入院前,他走20米就会觉得胸闷、气急、乏力。

一系列检查发现,李某的病情挺复杂。首先,他有扩张性心肌病。“心脏扩大了收不回来,就像个气球一样。”陈锁成说,李某的心脏占了胸腔80%以上的空间,随时都有生命危险。

此外,医生发现,李某连接心脏的主动脉也变大——直径达7厘米,而正常值为3厘米左右。不仅如此,主动脉的里层和中间层破裂,形成主动脉夹层,就剩外面一层膜。“本身这个病风险就很大,要是急性的,一般24小时死亡率达到25%,48小时死亡

率达到50%。”

至此,一道难题摆在了医生面前:光做扩张性心肌病手术,主动脉问题不解决,有生命危险;光解决主动脉问题,不解决心肌病,也有生命危险。

“要救命,必须把他的心脏和部分主动脉一起换掉。”陈锁成告诉记者,这是个非常大的难题,心胸外科团队本想参考相关资料,但一番查阅后发现,国内外没有人做过这样的手术。

为了提高手术成功率,在等待供体期间,医生们进行实验研究,确保主动脉换上去后可以存活。

去年12月16日,李某等到了供体,手术开始。

### 手术 移植心脏和部分主动脉

这个手术的全称是“全心脏移植加升主动脉、主动脉弓移植加降主动脉中支架植入”,一共有20名医护人员参与,用了11个小时。据陈锁成介绍,心脏移植和升主动脉同期置换手术极少见,手术复杂、难度高、创伤大、时间长,面临4大难题:供体心肌保护、供体血管保护、受体脑保护以及术中出血的防治。

好在医院有过多次成功的全心脏移植、心肺移植的经验,手术很顺利。移植后,8个血管都连接吻合得很好,术后的排异也有惊无险。

目前,李某身体状况恢复得不错。他说,术后他的体重增加了十多斤,现在已能够走半小时。

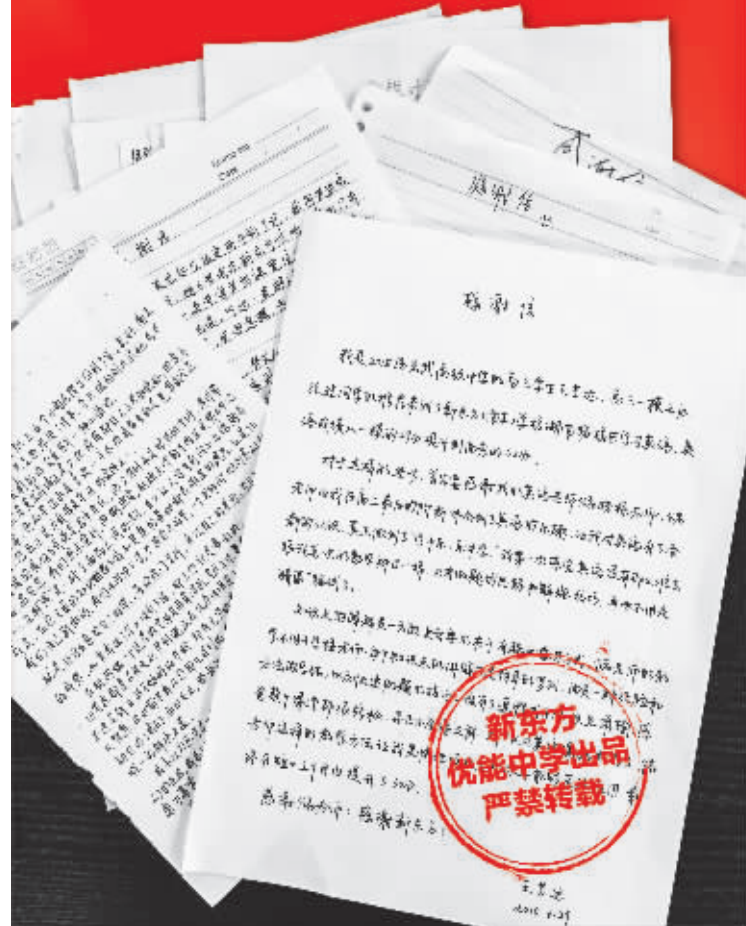
### 意义 手术在世界上尚属首例

医院工作人员告诉记者,李某的这个手术在世界上属于首例。陈锁成介绍,为评价该手术的先进性,今年4月,他委托江苏省医学情报研究所检索相关病例,5月4日,研究所反馈了一份《科技查新报告》,报告结论表明,“在检索的国内外文献范围内,未见与陈锁成等开展的课题研究内容相同的文献报道。”

陈锁成告诉现代快报记者,他们打算就该手术写一篇论文,在国际刊物上发表,目前文章的初稿已经完成。

## 感恩新东方

- 中考630分以上191人
- 171分高考数学学霸
- 中考654分以上38人
- 145分高考语文学霸
- 中考670分以上2人
- 103分高考英语学霸



## 优能中学,优秀学生培养家

团队的力量,让孩子更快乐、更轻松、更优秀

正值中考放榜期,南京新东方优能中学喜讯频传。报喜的短信、微信纷至沓来,家长送来的锦旗也陆续挂满了校区的墙面。然而最让老师们动容的,是那一封封孩子们亲笔写就的感谢信。在这厚厚一叠感谢信中,以高分录取东南大学的江同学的来信,文字娟秀、文笔优美,让人过目难忘。

### 完胜高考,背单词一样有技巧

提起江同学,她的英语老师胡老师满口称赞:学习认真主动,眼神里总是充满了求知欲。江同学的英语一直不算特别拔尖,来到新东方优能中学,胡老师很快发现了背后的原因:词汇量不够。已经升入高三,江同学连高考规定掌握的3500个单词都没有背熟。针对这个问题,胡老师为她制作了个性化的单词记忆表,帮助她在规定时间内熟练掌握生词。结课的时候江同学已经能够轻松完成一套专四的试卷。

### 20余年,我们专注于和学生有关的一切

胡老师说,江同学其实一早就发现自己的问题主要是单词量不够。但是之前背单词总是坚持不下来,可是在新东方,背单词从来不是一件困难的事情。这没有什么“神奇”的,这源自于新东方20余年英语教学的经验总结。在教学过程中,像胡老师这样的新生代的优秀

教师,正是在前人道路上不断地摸索、前进,继而逐步成长、成熟。20余年来,新东方的教育教学已经形成完备的体系,2014年新东方集团推出的优能中学VPS进步可视化教学体系,更是让学生对知识点的掌握程度变得像身高体重那样可以测量。

同样的,新东方的英语老师都经过严格的选拔和训练,不论是教雅思托福还是中高考新概念,所有老师都必须做到听说读写全面发展。这为我们培养江同学这样的优秀学生打下了基础。

### 拼名师更要拼团队,高分,你也可以!

除了教学经验和学习方法积累,在新东方,帮助孩子获得高分的,还有一种“无形的力量”,那就是团队的力量。在新东方,每一个学生的每一节课背后都有一股强大的合力支撑。老师的一节课,背后可能是教研组数十位老师几个月的教研成果。

在今年的中高考中,语文教研组押中考语文16分、高考26分;数学教研组押中考数学39分、高考46分;英语教研组押中考英语33分、高考12分;物理教研组押中考物理64分;化学教研组押中考化学10分!

这些押题卷是老师们集体的研究

和心血,正因为我们的研究考试,我们更懂得考试,所以我们才能大面积地押中考题,帮助新东方学子在考试中取得更好的成绩。

除此之外,教学服务团队和老师的配合也发挥了重要的作用。每节课后,学习管理团队的老师们都会紧跟孩子们的学习情况,及时向老师和家长反馈。教室管理员、校区运营管理者都在为孩子们的学习服务。一个孩子的背后,都是数十位老师、一整个学习管理团队和运营服务团队的付出和努力。这样完备的教学服务体系,让我们的高分从来不是“碰运气”一样的一个、两个,而是可培养、可复制地成批出现。

### 活动预告

7月18日,新东方(南京)学校优能中学将为中高考高分学员举行盛大的颁奖典礼。颁奖典礼当天,我们会邀请获得高分的学员们和大家分享自己的学习经验。同时还会邀请著名教育专家、南京师范大学博士生导师进行讲座。

祝愿更多的孩子能够取得优异的成绩。



咨询电话: 025-56336666