

# 脑中植入起搏器 精准治疗帕金森

## 全省首例手术在通成功实施

晚报讯 “我的身体不僵硬了，走路也变快了，感觉自己获得了重生，谢谢通大附院的大夫们！”21日，帕金森病患者胡老太（化名）开心地向通大附院神经外科沈剑虹教授表示。原来，通大附院神经疾病中心帕金森病联合诊疗团队在上月成功为胡老太植入了智能可感知脑起搏器及方向性电极系统，开启体内脑起搏器治疗，帮助其减轻病痛，重享幸福生活。

75岁的胡老太8年前出现动作迟缓、右侧肢体不自主抖动等症状，经南通大学附属医院神经内科沈丽华、顾晓苏团队的专业检查后，被诊断为帕金森病，正式开始药物治疗。

起初，胡老太的药物治疗效果不错，症状得到良好控制。然而近年来，随着疾病的不断进展，她的症状愈加严重：夜间多梦、翻身困难、腰背疼痛、便秘、言语含糊……帕金森病折磨着胡老太，也严重影响了全家的生活。

为了帮助胡老太改善病情，由通大附院神经内科、神经外科等多学科组成的帕金森病诊疗团队进行了会诊，为她作了详细检查及评估，认为她可以考虑通过脑起搏器手术改善现状。经过充分的了解与沟通，胡老太决定接受脑起搏器手术，并选择植入目前全球最新一代智能可感知脑起搏器及方向性电极系统。

10月18日，神经外科沈剑虹



沈剑虹团队在手术中。

教授团队成功为胡老太植入智能可感知脑起搏器及方向性电极系统。手术圆满完成，胡老太很快顺利出院。11月11日，专家团队通过手中的智能医生程控仪，开启了胡老太体内的脑起搏器治疗。沈剑虹教授查看脑起搏器感知并分析得出的与疾病症状相关的脑电信号和疾病数据，为胡老太“量身设置”适合她的治疗参数。

在经过程控调整后，胡老太表示症状大大减轻，直呼“迎来了第二次生命”。此后，胡老太可以通过自己的患者程控仪调整治疗参数、记录自己的症状事件，更智能、更便捷地管理自身的疾病。

“我国有超过400万帕金森病患者。当患者在经过规范化药物治疗后出现了明显的疗效下降或严重的症状波动，就可以考虑通过脑起

搏器手术这一外科治疗方式来提高生活质量。”沈丽华主任表示。

据了解，本次手术为全国首批、江苏首例全球最新款“智能可感知脑起搏器+方向性电极系统”手术，手术的成功开展不仅为帕金森病患者带来了新的希望，也标志着通大附院帕金森病的精准治疗迈向新纪元，加速了国内脑起搏器个体化精准治疗的进程，患者“足不出苏”就能享有国际化、安全优质、精准舒适的治疗选择和诊疗服务。

“我院在2017年成立了帕金森病多学科诊疗团队，并成功开展首例脑起搏器手术治疗帕金森病，去年获批‘全国帕金森病标准培育中心’，随着诊疗技术的不断发展，我们将竭诚为广大患者减轻病痛，提供全程服务。”沈剑虹教授表示。

记者李波 通讯员吴昱

## 1岁多幼儿左右主支气管均有异物情况危急 医护团队18分钟全部取出

晚报讯 “求求你们，救救我的孩子！”日前的一天夜里，小陈（化名）夫妇满脸惊恐与绝望，紧紧拉住当班的南通市第一人民医院急诊儿科医生。他们怀中1岁11个月的宝宝几个小时前被生栗子肉呛着后，情况急转直下。宝宝原本粉嫩的小脸此刻已憋得有点发紫，夫妇俩都在止不住地战栗。

在这之前，他们已辗转多家医院。鉴于手术风险极高，医生都建议转至上海救治。但一个多小时的路途里，随时可能出现的变故，谁也说不准……他们怀着最后一丝希望来到南通一院急诊。

接到患儿后，值班医生面色凝重起来。他们一边争分夺秒地为宝宝做检查，一边紧急召集各方力量。CT结果很快出来了：宝宝的左主支气管和右主支气管内均

存在异物，只剩下一丝缝隙勉强维持呼吸，孩子随时会因为窒息缺氧而失去生命！

当务之急是通过手术取出异物！小儿支气管镜异物取出术是一项技术难度较高、风险较大的呼吸介入手术，由于患儿为双侧主支气管异物，且由于患儿年龄小，气道狭窄，使原本就比较困难的异物取出术变得更为凶险。在儿内科主任宋磊的召集下，医院立即启动多学科会诊。

首先，如何麻醉就是手术的一个难点，由于患儿年龄太小且生命体征不稳定，在全麻情况下极可能有生命危险，经过麻醉科的精细评估后，儿内科手术团队果断选择了局部麻醉，这样可以保留孩子的自主呼

吸，但是对操作者的要求也极高！

随后，儿内科副主任医师凌振华手术团队火速投入“战斗”，他灵巧操作支气管镜，找到阻塞在左右两侧主支气管的异物后，小心翼翼地用异物钳取出异物，接着通过异物网兜将部分细碎的异物“打捞”出来。经过了18分钟的奋战，手术团队“稳、准、快”地将双侧主支气管的3枚异物全部取出，“元凶”之一竟是一枚长径1.5厘米的生板栗。术后，宝宝的面部立即恢复了红润。

看到孩子终于得救了，小陈夫妇俩喜极而泣。

该项手术也是南通地区首次局麻下取出双侧主支气管的异物，标志着南通一院儿内科呼吸介入水平迈上了又一新高度。

通讯员益宣 记者朱颖亮

### 诊室传真

## 耄耋老人摔倒 脑内大量出血

医护紧急施救，患者转危为安

晚报讯 “要不是你们救了我，我怕是早去见马克思了！”21日，家住启东市合作镇78岁的赵老太，向前来查房的启东市人民医院神经外科病区吴浩亮主任团队竖起了大拇指。就在前不久，颅脑出血的赵老太及其家属经历了一次人生的危急时刻，所幸在启东市人民医院神经外科团队的全力救治下，捡回了一条命。

原来，10月20日早上，瞿女士像往常一样探望母亲，发现母亲不知何时跌倒在地，怎么唤都唤醒。瞿女士急忙拨打120，将母亲送到启东市人民医院急救中心。经过紧急头颅CT检查后，赵老太被发现“脑内大量出血”，神经外科紧急会诊，建议“马上手术”。

面对突如其来的变故，听着医生说要马上手术的结果，瞿女士感到脑子一片空白。这时，亲戚、朋友纷纷帮忙出主意，很多人认为开脑袋是大事情，必须去上海华山医院这样的大医院；有人认为要请大医院的专家来会诊手术；有人认为启东市人民医院神经外科这种手术也经常做，就请医院的医生开。

瞿女士急得六神无主，在听了亲友们的建议后，她心情稍稍平静下来，很认真地与神经外科主任吴浩亮沟通。“现在已经脑出血了，有时间转到上海医院救治吗？”

“这个时候长途转运到上海，路途颠簸肯定会增加颅内出血，一定会加重病情。”吴浩亮回答。

“一定要马上手术吗？”瞿女士焦急地追问。

“老人的状况不好，已经出现脑疝昏迷，说明病情发展很快，这种抢救手术肯定是越快越好。”吴主任表示。

“那你们人民医院做过这类手术吗？成功率高吗？”瞿女士显得很担心。

“这类手术在我们医院是常规手术，手术都有风险，而且患者是高龄患者，风险会更高，但我们会竭尽全力，每一个医生都希望自己救治的患者能好好活着。”

听到吴浩亮耐心的解释，瞿女士当即决定就地抢救，“就在医院做急诊手术”。吴浩亮主任团队在得到患者家属的同意后，马上进行术前准备，第一时间将赵老太送入手术室进行紧急手术、抢救生命，在手术室、麻醉科的全力配合下，历时160分钟，吴主任团队实施“脑内血肿清除、去骨瓣减压手术”成功。

术后第二天，赵老太苏醒了。“这一次，我做了正确的选择，救了我母亲的命！”瞿女士悬着的心也落了地。就这样，经过启东市人民医院神经外科团队的精心治疗和护理，赵老太的状况一天比一天好，现在思维已经恢复到手术前一样敏捷和幽默。

记者李波

通讯员龚海燕 黄龚华

