

开启房颤患者并发脑卒中预防治疗新途径

杭医附属义乌医院心血管介入技术迈上新台阶

李宇琛
心血管内科主任 主任医师 硕士

毕业于天津医科大学,天津市医师协会心血管内科分会常委、中华医学会儿科学分会青年委员、中华医学会儿科学分会学组委员。擅长心脏冠脉介入,尤其在复杂冠脉病变如左主干病变、分叉病变、慢性闭塞等疾病急性心肌梗塞、难治性心力衰竭、严重心律失常、高血压危重症等诊治方面积累了较丰富的临床经验,曾当选中华医学会儿科学分会心脏电生理与起搏专委会委员。



向江
心血管内科副主任 主任医师

毕业于南京铁道医学院医疗系,在三甲医院工作二十多年。从事心血管内科工作近四十年,在心血管系统疾病急性心肌梗塞、难治性心力衰竭、严重心律失常、高血压危重症等诊治方面积累了较丰富的临床经验,曾当选中华医学会儿科学分会心脏电生理与起搏专委会委员。

龚玲英
心血管内科副主任 副主任医师

毕业于浙江中医药大学,从事心血管内科工作十余年,于2013年10月至2014年9月在上海新华医院进修,专攻心律失常介入治疗起搏器植入;2019年至浙二心血管介入中心进修,专攻冠脉介入,目前能独立开展冠心病及各类心律失常的介入治疗。擅长高血压、心血管疾病的诊治,尤其在冠心病、心律失常、心衰疾病方面有丰富的经验。



近日,杭州医学院附属义乌医院心血管内科介入团队成功开展了该院首例局麻下左心耳封堵术,最大程度降低患者的卒中和出血风险。该项技术的成功开展,将为更多房颤存在高卒中风险的患者提供新的治疗途径,也标志着该院心血管介入技术迈上新的台阶。

■ 案例分享

老胡今年68岁,8年前无明显诱因突发胸闷心悸,在当地医院就诊,诊断为“心房纤颤”。2013年前往上海新华医院进行射频消融术治疗,长期服用抗凝药;2015年房颤复发,后续胸闷心悸症状反复发作。

近日,老胡因胸闷心悸症状复发,并伴有乏力、头晕、黑朦等,被家人送入杭州医学院附属义乌医院心内科就诊。

心血管内科副主任龚玲英接诊,通过询问及一系列检查,再次诊断为“心房纤颤”。房颤容易导致中风,而中风的主要原因是因为心脏上面有一个小耳朵,叫左心耳,房颤以后,左心耳里面的血流缓慢以及发生湍流从而导致血栓形成。一旦血栓脱落,就会导致中风,是致残和致死的主要病因。

目前预防房颤血栓栓塞常用的治疗方法是口服抗凝剂,但是像老胡这样经历过手术并再次复发,并伴有高血压等疾病,如果继续

口服抗凝剂将面临极高的出血风险,治疗上陷入两难境地。

针对老胡的实际情况,龚玲英与心内科主任李宇琛再次仔细研究其病史及病情评估以后,决定为其行左心耳封堵手术,就是用个小塞子把左心耳塞住,这样左心耳就不会发生血栓。封堵术以后只需要口服抗血小板药物,而无需口服抗凝剂,可以在有效预防血栓的同时大大降低出血风险。

经过老胡及其家人的同意,李主任带领的心内科团队在进一步完善患者经食道心脏超声、凝血功能检查等术前检查和术前评估之后,手术正式开始。

术中,李主任带领的介入团队凭借丰富的介入经验,在局麻下经右股静脉穿刺,为患者一次性释放封堵成功。手术历时40分钟,术中及术后超声显示封堵器位置良好,牵拉试验显示封堵器稳定,术中及术后患者生命体征平稳,一举解除了困扰患者多年的“心病”。

随后患者安返病房,术后数小时无头晕胸闷等症状,第二天顺利出院。

■ 什么是房颤

是指心房丧失了正常的电活动而被快速无序颤动波所取代,是严重的心房电活动紊乱,也是常见的心律失常。房颤因患病人数逐年增加、致死率致残率高,越来越受到重视。多

数患者有心悸、胸闷等症状,心电图检查可确定诊断。

正常情况下,心脏是规律收缩向外泵血,当房颤发生时因为心房跳动不规则而易在左心耳形成血栓。血栓一旦脱落随着血液流动可阻塞于机体不同位置,当血栓掉落至脑血管后便造成了脑梗塞,亦称为脑卒中。

血栓脱落并发脑梗塞的概率是非房颤患者的5倍,其中左心耳血栓比例高达90%以上。

■ 房颤的现状

房颤治疗的主要目标之一是预防脑卒中。对于持续性或阵发性非瓣膜性房颤患者,建议优选新型口服抗凝药以预防脑卒中,但长期口服抗凝药物,易增加出血风险的同时,生活饮食也需要十分注意。

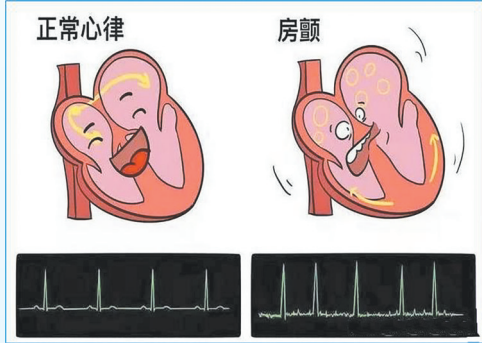
另外存在一部分老年患者出现服用药物期间反复出血、难以坚持服用抗凝药物、规律服用药物仍多次发生脑卒中等情况,此时更推荐手术方式来预防血栓发生,即左心耳封堵术!

■ 什么是左心耳封堵术

左心耳封堵术是通过微创介入手术的方式,应用封堵器堵塞心脏最容易产生血栓的部位(左心耳),预防房颤时在左心耳处形成血栓,降低房颤患者由血栓栓塞引发的各种不良事件。

经皮左心耳封堵术是一项房颤卒中预防的国际先进技术,微创治疗,无需开胸,整个手术可在1小时左右完成。左心耳封堵术能有效封堵左心耳,从血栓的源头上防止房颤致致死类卒中的发生。在封堵器完全内皮化后,患者不再需要承担长期服用抗凝药物带来的出血风险。因此在卒中预防方面,左心耳封堵术是抗凝药物治疗的有效替代手段,成功进行左心耳封堵术可实现“一次植入,终身预防”,从而提高房颤患者的生活质量。

王莉莉 于艳艳



义乌市自然资源和规划局

国有建设用地使用权挂牌出让公告

义土挂〔2022〕10号

经义乌市人民政府批准,义乌市自然资源和规划局决定通过浙江省土地使用权网上交易系统挂牌出让一幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求:

地块名称	地块位置	出让面积(平方米)	土地用途	容积率	建筑密度	建筑高度	出让年期	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
北苑街道望道路西侧地块	北苑街道望道路西侧	163.45	商服住宅用地	6.60-6.80	80%-82%	≤28米	商服40年住宅70年	1703	100

地块具体规划要求详见义规条件〔2021〕0280号规划条件。

二、本地块内建筑产权不得分割,出让方式为限地价竞商业用房,当竞价达到上限价格2213万元时,转为竞拍无偿移交一层商业用房,无偿移交一层商业用房起报建筑面积23平方米,最高竞报面积为46平方米,不足一个商铺的按一个商铺取整计算。当有两个或两个以上竞买人投报面积达到最高投报面积时,以首个竞报最高投报面积的竞买人确定为竞得入选人。商业用房建成后须无偿移交义乌市国有资本运营有限公司。

三、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加,但被列入义乌市土地、矿业权出让黑名单,失信被执行人及失信被执行人的法定代表人、主要负责人、实际控制人、影响债务履行的直接责任人员,及法律法规另有规定的除外。

四、本次国有建设用地使用权挂牌出让不设底价(保留价),按照价高者

得原则确定竞得入选人(确定竞得入选人的具体要求以地块出让须知为准)。

五、出让时间安排

- 公告时间:2022年3月8日至2022年3月27日
- 报名时间:2022年3月28日至2022年4月5日(竞买保证金交纳截止时间为2022年4月5日下午4时00分)
- 挂牌时间:挂牌起始时间为2022年3月28日上午9时00分,挂牌截止时间为2022年4月7日上午9时00分。

以上时间均以浙江省土地使用权网上交易系统时间为准,竞买保证金到达指定账户时间以银行信息系统为准。

六、申请方式

申请人须办理或持有有效的数字证书(CA认证),登录浙江省土地使用权网上交易系统,填报相关信息,交纳竞买保证金后参与地块竞买。

七、本次出让地块仅出让土地使用权,如涉及开采矿产资源的,详见矿产资源处置方案。

八、联系方式:

- 联系电话:0579-85232721、85232715、85116635
- 联系时间:工作日上午9:00-11:30,下午13:00-17:00
- 联系人:周先生、张先生、虞先生
- 关于出让地块的规划条件、控制红线图等出让文件,请登录浙江省土地使用权网上交易系统自行下载,网址: http://land.zjgtjy.cn/GTJY_ZJ/

义乌市自然资源和规划局
二〇二二年三月八日