

国产消融技术 厦心首先使用

□本报记者 廖小勇

通讯员 高树灼 刘云芳

近日,厦门大学附属心血管病医院(简称“厦心”)电生理团队,成功运用国产首个花瓣状脉冲电场消融系统,治愈两名房颤患者。

这是该产品上市后,在福建省内的首次运用。

接受手术的两位患者分别是75岁的王奶奶和40岁的李先生,

王奶奶近3年来频发间歇性心悸,诊断为阵发性房颤,还伴有冠状动脉粥样硬化。李先生则饱受心悸折磨4年多,在2018年和2020年两次接受房颤射频导管消融手术,但术后仍有房颤发作,近一个月来胸闷加重,病情再度恶化。经厦心电生理团队评估,决定用这种新的手术方式为他们治疗。

脉冲电场消融(PFA)是一种新

的消融技术,该技术通过环状消融导管,利用瞬时的高电压脉冲电场直接作用于心肌细胞,可以选择性地破坏心脏内异常传导路径进行精准消融,从而恢复正常心律,终止心律失常的发生。

厦心心内科主任医师李强表示,与传统的射频消融手术相比,脉冲能量对手术部位周围其他组织损伤更小、消融效率更高、手术时间更

短、安全性更高、并发症少,能明显减少患者的痛苦和术后恢复时间。

在麻醉团队的保驾护航下,两例手术均不到1小时就完成,患者心脏恢复正常规律的跳动。

李强表示:“厦心是全国首批‘中国房颤中心’之一,这一技术的常规运用,让医院在传统房颤射频消融、房颤冷冻球囊手术成熟应用的基础上,又增加了新的治疗方式。”

中医妈妈班活动 凭实力宠粉

□本报记者 邓剑云

加座,加座,再加座!

原定50组家庭,现场迎来了80多组家庭。

如此“爆场”的是,福建省人民医院第四届中医妈妈班儿童健康节活动。“下一场什么时候,我可以先报名吗?”到场的家长 and 孩子们用语言和行动充分表达了对中医妈妈班活动的喜爱。

“讲座内容全是干货,每一张PPT都是知识点。我手机刚

放下,还没息屏,又举起记录下一个知识点了。”家住福州台江区已育三胎的母亲王女士说。

“孩子能长多高,不取决于年龄,取决于骨龄。当你家孩子每年长高不足5厘米,比同龄甚至低龄的孩子明显矮半个头,或者长时间不用买大一码的衣服和鞋袜,这些信号就在提示你家孩子身高矮小了,该带到医院做检查了。”当天,艾斯主任从营养素怎么补充、不同年龄段如何运动、如何判断

身高是否达标等三个门诊中家长咨询较多的问题出发,讲解矮身材儿童如何实现身高追赶。

福建省人民医院儿科医生卢小露通过现场演示,手把手教家长学习推拿的手法,分别解决孩子不爱吃饭、不好好吃饭、消化不良、肠胃不好等问题。

讲座还未结束,儿科、眼科、营养科、骨伤科、康复科五个科室的医生已经等在义诊区,准备为孩子们联合义诊。

中医妈妈班活动由福建省人民医院与《福建卫生报》社共同策划、举办,至今已有4年,已成为线下品牌活动,给许多家长留下深刻的印象。

不仅每年举办线下精彩纷呈的中医药科普知识活动、线上直播活动,福建省人民医院与《福建卫生报》社每年都会特别推出中医妈妈班科普短视频栏目,至今,已精心录制出60个科普短视频。

“中医妈妈班,一期一个知识点”,这句栏目slogan朗朗上口,也已深入家长和孩子心中。

今年,中医妈妈班科普短视频栏目还将与大家见面,将推出15期中医药健康育儿知识,敬请期待。

AI赋能眼科新技术

泉州爱尔眼科医院举办“全光塑”近视矫正新技术发布会

每年暑期,各地总会迎来一波摘镜热潮,为满足近视民众高品质的个性化精准屈光手术需求,泉州爱尔眼科医院引入“全光塑”近视矫正技术。7月21日,爱尔眼科“全光塑”个性化矫正技术发布会泉州站圆满举办。

国务院特殊津贴专家、世界屈光手术及视觉科学学院(WCRS)会士、爱尔眼科医院集团屈光手术学组学科带头人王铮,爱尔眼科福建省区CEO方一明、中国非公立医疗机构协会眼科专业委员会常务委员、爱尔眼科福建省区(1省19院)总院长翁景宁,泉州爱尔眼科医院屈光科主任李晓霞,泉州爱尔眼科医院吴少娟、李岚等多位行业专家出席此次发布会议。

此次泉州爱尔眼科医院发布的“全光塑”个性化近视矫正技术最大的特点,正是应用了AI算法和眼3D模型。

据了解,“全光塑”手术中使用的核心技术——Ray Tracing(光迹追踪技术),通过光迹引导和AI算法支持,在术前采集眼球的重要光学系统数据,包括波前像差、角膜前表面地形图、角膜后表面地形图、中央角膜厚度



等,生成全眼3D模型,基于AI智能大数据和全新算法获得一个更佳的角膜切削轮廓,能够在手术前优化出更好、更适合的切削方案,进一步提升患者术后矫正视力。

率先开展“全光塑”手术的王铮教授解释,“全光塑”和传统技术在眼科行业中有着明显的差异。传统技术更多地停留在角膜表面的检查和治疗,而“全光塑”引入了全眼的概念,为患者术后安全、术后恢复和术后效果提供了更多保障。

“摘镜完运动起来更方便了,

我现在可以很清楚地看到坐在最后一排大家的脸。”活动现场,泉州当地的大学生小陈分享了自己摘镜后的感受。原来,长期课业压力导致他双眼近视约400度,平时爱运动的他又不喜欢戴眼镜。不久前,家人带他来到泉州爱尔眼科医院做了“全光塑”手术,眼下,小陈视力恢复正常,轻松摘掉眼镜。现场,不少近视的年轻人积极与医生交流探讨,了解近视手术相关知识的同时,也增进了医患之间的互相交流,大大减少了医患的信息壁垒。

如何在眼睛上手术?有没有

危险?这是许多民众担心的问题。为了让大家了解“全光塑”手术过程到底是怎么进行的,李晓霞主任针对“全光塑”手术视频进行讲解。

她介绍,“全光塑”手术全程不超过10分钟,但术前检查往往需要2个小时以上。不少想要做“全光塑”的患者,在严格而全面的术前检查这个环节就被筛选掉了。一般来说,“全光塑”适合年龄18至45岁,900度以下近视、450度以下散光的患者。不过李晓霞也强调:“所有的屈光手术以安全作为第一选项,通过检查符合条件的患者才能做手术。”

作为泉州爱尔眼科医院屈光手术科室主任的李晓霞在谈到这项新技术时表示,“全光塑”新技术的发布及应用,标志着泉州爱尔眼科医院将开启“全眼定制”屈光手术新时代,将为更多患者提供与国际尖端接轨的个性化屈光手术解决方案,更好地服务本土近视市民,充分发挥爱尔眼科全球连锁集团的优势,让百姓在家门口就能体验到眼科医疗的“黑科技”,对于提升泉州眼科医疗水平,起到重要的推动作用。

(张鸿鹏 陈明真)