

精准化 个性化 浙江省眼科医院之江院区再攀 屈光性白内障手术高峰

记者 徐小翔

63岁的邝阿姨站在浙江省眼科医院之江院区检查室,轻松地读出了视力表1.0的字符。一个月前,当她用左眼看报纸时,甚至连标题大字都难以辨认。“现在看手机、看电视、看风景都清清楚楚,感觉重新认识这个世界。”她兴奋地向主刀医生、浙江省眼科医院之江院区陈鼎院长描述着。

近日,浙江省眼科医院之江院区陈鼎院长团队成功应用Callisto eye精准手术导航系统,为邝阿姨精准植入平板四瓣散光矫正型三焦点人工晶状体。标志着医院在屈光性白内障手术精准化、个性化领域再攀高峰。



“感觉整个世界都亮了起来”
专家:白内障手术宜早不宜迟

术后第一天,邝阿姨惊喜地发现手机上的小字和药瓶标签都能轻松看清,走廊上的指示牌也十分清晰。“感觉整个世界都亮了起来”,她这样描述自己的感受。视力检查显示,邝阿姨的裸眼视力完全满足她看书、看手机、看电视和外出旅游的需求。“早知道就早做手术了,这些年白受这么多苦。”

陈鼎提醒中老年朋友,白内障手术宜早不宜迟。“由于过去医疗技术水平有限,白内障手术需要把浑浊的晶状体整体取出,切口大,所以要求晶状体核硬一点才能操作。而现在采用超声乳化方式,在眼内将晶状体核粉碎成小块后抽吸出来。白内障越老,术中使用超声波能量越多,对眼睛损伤越大,恢复越慢。早发现,早诊治,早康复才是科学理念。”

“现代眼科手术已经朝着精细化医疗目标迈进,效果不再局限于看得见,还要看得好、看得精准。”陈鼎表示,医院不断引入高精尖设备,正是为了实现这一目标。

对于邝阿姨来说,清晰视力意味着退休精彩生活的全新可能。术后她计划重启因视力问题搁置的旅行。“看得清让我的世界变大了。”她眼中闪烁着喜悦的光芒。

浙江省眼科医院之江院区始终致力于引入全球前沿眼科技术。陈鼎院长团队成功实施导航引导下的平板四瓣散光矫正型三焦点人工晶状体植入术,不仅代表了屈光性白内障手术的顶尖水平,更彰显了医院以精准科技赋能、追求卓越视觉结果的坚定承诺,为患者开启无镜清晰视觉新“视”界。

本报联合省眼科医院之江院区送出10个陈鼎院长专家号,如需报名或咨询更多屈光性白内障相关问题,可拨打本版左上角专线电话。

白内障 老花 近视 散光 遭遇四重视力困境 难享退休生活

邝阿姨本该享受快乐的退休生活,但近两年视力每况愈下。原本有近视的她发现现在看手机需要拿得越来越远,手臂越伸越长。加之本来就有的散光问题,后来不得不准备两副眼镜反复脱戴。

邝阿姨双眼同时存在四种视力问题:白内障、200度老花眼、近视和300度散光。这种“多重威胁”在中老年人群中相当常见,严重影响生活质量。

邝阿姨了解到,陈鼎院长在屈光晶状体手术领域有深厚造诣,他领衔的屈光老视矫正手术中心以“领先业界的专业技术水平”著称,创新型的三重抛光技术能够为患者提供精细、满意、放心的个性化专业手术方案。近期,医院还引进了Callis-

to eye精准手术导航系统,进一步实现手术精准度的革命性提升。

“导航系统直接与手术中的患者眼部图像精准匹配,实时追踪,实现散光无痕标记并精确到每一度。”陈鼎介绍,“这就带来了毫米级的手术精度,特别适合像邝阿姨这样同时需要解决散光、老花、近视和白内障问题的患者。”

陈鼎解释,“传统单焦点晶状体只能解决看远或看近一个问题,无法满足现代老年人丰富多彩的生活需求,三焦点晶状体运用高科技光学设计,真正意义上实现远、中、近全程优视力,一次性解决中老年朋友的老花、白内障和近视/远视、散光的问题。”

信任之选 名医与高科技的结合 导航赋能 手术精准度跨越式提升

考虑到陈鼎团队的手术技艺以及医院最新引进的高科技设备,邝阿姨最终选择在浙江省眼科医院之江院区手术。

据了解,传统人工晶状体植入手术,尤其在处理散光矫正型人工晶状体时,对切口位置、撕囊居中性与大小、晶状体散光轴向定位及居中性要求极为严苛,微小偏差即可能影响术后视觉质量。Callisto eye精准手术导航系统的引入,将手术精度提升至全新维度。

陈鼎表示,Callisto eye精准手术导航系统在此次平板四瓣散光矫正型三焦点

人工晶状体植入中展现了革命性价值。“它从根本上解决了散光矫正型人工晶状体植入的几大核心挑战:切口规划的可预测性、撕囊的精准居中与大小控制、散光轴位的动态追踪定位,以及晶状体在囊袋内长期稳定居中的保障。

尤其在处理眼球潜在旋转时,其动态补偿功能确保了轴位误差低于1度,这是传统标记法难以企及的微米级精度。导航技术为追求卓越视觉质量的患者提供了全方位的精准保障,真正实现了从看得见向看得清晰、舒适、持久的跨越。