



“摘镜”新体验 百年同仁打响技术攻坚战

郑州同仁眼科医院首推SBK、ICL两项近视治疗新技术

●关于SBK 更薄更光滑更精确的角膜瓣

“SBK-LASIK术是一种在前弹力层下制作角膜瓣的LASIK手术。”北京同仁医院眼科屈光专业组副主任医师翟长斌说,相比于常规LASIK手术,SBK制作的角膜瓣更薄,更为光滑,并且精确度更高。

目前,临床上SBK分为Moria One Use-Plus SBK和Femto-SBK。前者是通过法国Moria公司生产的预装刀片的一次性刀头(One Use-Plus)角膜板层刀制作超薄角膜瓣;后者为飞秒激光进行的SBK。

技术攻坚带来的治疗优势

据翟主任介绍,One Use-Plus SBK手术主要具有以下四大优势:

一、更安全:1.保护了角膜的完整性,角膜结构稳定性更好;对于近视度数高、角膜薄、需残留度数的患者,术后的角膜更为稳定和安全的。

2.激光切削部位更靠近眼表,制瓣成功率更高。角膜瓣的边缘呈楔形结构,更加不容易移位。

3.制作角膜瓣厚度的可预测性较其他角膜刀准确;其他角膜刀制作的角膜瓣厚度波动可达20~50微米,SBK刀的波动范围在10微米以内。

4.每个病人一个刀片和刀头,比常规方式更能有效预防交叉感染,医生使用更方便。

二、更好的视觉质量和舒适度:可以制作媲美飞秒激光的超薄角膜瓣,但与飞秒激光比较,术中制瓣时间短,术后反应轻、舒适度更好、视觉质量更高。

三、更快的恢复:切削层次浅,角膜基

质神经保留多,且保留了鼻侧的角膜神经,角膜知觉恢复快。

四、干眼并发症少:由于角膜神经保留多,且保留了鼻侧的神经,所以,术后干眼症发生率更低,干眼症状恢复更快。

但同其他近视手术一样,SBK也有一定的适应人群,其禁忌症和适应症与传统lasik手术基本一致。但基于SBK自身的优点,它可以扩大治疗范围,治疗传统lasik不能解决的角膜较薄、高度近视患者。此外,凡是适合传统lasik手术的患者均可以行SBK-LASIK手术,其术后效果更佳。

●关于ICL“藏在眼睛里的隐形眼镜”

说到隐形眼镜,想必大家都已熟知,但是说“藏在眼睛里的隐形眼镜”,相信许多人不仅没有听说过,更不知道它是干嘛的。

据广州中山大学中山眼科中心教授王铮介绍,ICL(又称植入型接触镜)是一种柔软的人工晶状体凹透镜,可安放在人眼晶体前安全区,厚度仅50微米左右,比头发的直径还薄,它包括前房型、后房型及虹膜固定型三种术式,不仅覆盖了所有准分子激光可治疗范围,还可矫正更大范围的近视、远视和散光,是目前科技含量极高的且安全的治疗近视方法。

关于ICL镜片的外观,王教授将其形象地比喻为“藏在眼睛里的隐形眼镜”,“个别患者如日后患有其他眼病,还可随时取出或更换合适度数镜片。对于少数潜在的角膜质量不好甚至隐性圆锥角膜患者,ICL手术还可避免诱发圆锥角膜的可能。”

ICL植入的主要优势及适宜人群

对于这种“藏在眼睛里的隐形眼镜”相比其他各类近视矫治手术,王教授解释说,ICL手术更为安全,可以为患者提供术后清晰的视觉效果,具有良好的术后屈光预测性,且采用微创植入,不损害角膜组织,终生无需维护。

“它超越了LASIK局限,使屈光治疗近视手术范围扩大到近视300~2300度,远视300~2000度,散光100~400度,而后房型ICL通过虹膜的遮蔽功能保护角膜内皮细胞,而且植入采用的小切口可以保护角膜周边部的内皮细胞。避免了手术源性散光,患者满意度高。”

同时,专家还说,任何手术都有一定的限制条件,患者在选择手术方式时必须慎重。ICL植入术适合高度近视或角膜厚度不足者,除此之外,患者还需符合以下标准:1.年龄为21至50岁的成年人;2.矫正近视度数为-3.0D至-20.0D、柱镜度数等于或小于5D;3.前房深度(ACD)等于或大于2.8mm;4.符合角膜内皮细胞密度的要求;5.稳定的屈光状态(植入术前一年内的屈光变化不大于0.5D)。

晚报记者 董亚飞 通讯员 田露

温馨提示:郑州晚报健康部联合郑州市医学会、郑州同仁眼科医院将在5月8日举办“准分子学术高峰论坛”,届时全国准分子权威专家齐聚郑州为河南广大近视患者解除烦恼,有请专家手术意向的朋友需提前预约。

阅读提示:在生活逐渐被“悦目情结”影响的当下,越来越多的都市一族开始为摆脱近视,摘掉眼镜而困扰,传统的近视手术等治疗由于风险过大、术后效果不佳、费用昂贵等因素使一大批“摘镜一族”望而却步,因而治疗技术突破成为近视治疗最佳化的关键。日前,郑州同仁眼科医院首家引进SBK、ICL两项顶尖技术,集合多位知名专家学者联合会诊,为近视患者带来了清新世界的福音。鉴于此,郑州晚报健康部特邀同仁眼科有关专家,为广大患者解读这两项尖端技术,并希望科技的创新能真正获利于百姓。

郑州晚报 郑州医学会
郑州同仁眼科医院

清晰视界 从SBK、ICL开始

5月8日“准分子学术高峰论坛”

国内权威专家与您相约郑州同仁眼科医院

广州中山
上海复旦
北京同仁

王铮 教授
周行涛 教授
翟长斌 教授



特色诊疗技术

可以媲美飞秒的SBK-LASIK激光手术

SBK(前弹力层下激光角膜磨镶术)是一种在前弹力层下制作超薄角膜瓣的LASIK手术。

“高度近视的克星”——ICL植入手术

ICL(双凹型可折叠单片型人工晶体)被称为“藏在眼睛里的隐形眼镜”,是目前国际上用于矫治近视手术中更安全的选择。

白内障冷超声乳化术:

- 1、全自费援助1000元;
- 2、社保病人0消费(限指定类型人工晶体)

采用国际先进的玻切手术技术治疗眼底病,安全性更高
拥有充足的角膜来源,能快速实施角膜移植手术

预约截止时间

SBK手术: 5月7日 ICL手术: 4月30日

网络查询: www.zztryk.com

预约热线: 0371-68859909 66661120

地址: 陇海路与大学路交叉口向东100米京广汽车站对面