



让近视激光治疗迈入高品质时代

在过去相当长的时期内,无论屈光手术医生还是患者,认为屈光手术的目标是如何使患者的术后视力达到 1.0,甚至 1.5 以上。但临床经常出现这样的病例,患者术后的裸眼视力达到了 1.0 甚至 1.5,但是他们并不满意:“医生,虽然我可以看见 1.0,但感到不舒服、容易疲劳,夜间看东西模糊、有重影,晚上不敢开车。”随着传统 Lasik 手术病例的增加,屈光手术医生和患者越来越强烈地意识到什么才是好的手术效果。

郑历明视康眼科采用虹膜定位波前像差引导准分子激光,不仅提高了患者的视力,更重要的是改善了患者的视觉质量,不仅是让患者术后视力恢复正常,更让他们看得更清晰、更舒适、更持久。

波前像差技术： 近视激光治疗的新标准

美国威视 VISX-STAR-S4 准分子激光治疗系统波前像差仪将红外线照射患者的瞳孔,利用由镜头和 CCD 摄影机构成的波前传感器分析从视网膜反射的光,这时每个人固有的各阶像差会显现出来。波前像差仪可以同时测量低阶像差和高阶像差,替代了传统的验光仪器,成为新一代的高精度验光仪器。像差测量结果与传统 LASIK 术前检查信息汇总,通过准分子激光机使个性化治疗达到一个新高度,让世界更清晰,色彩更绚丽。

虹膜定位技术： 让近视激光手术更精准

人眼坐立时的眼位与仰卧时的眼位有所不同,在治疗前是坐立位进行检查的,手术时则是仰卧位,这样就有可能出现一定偏差。这个小小的偏差可能会

造成治疗结果和预期结果有所不同。

虹膜定位的原理就是将眼球虹膜的影像做分析。由于每个人的虹膜就如指纹般,其表面样式都是独一无二的。因此,波前与虹膜定位系统将所得的虹膜影像分析比较后,取得相符的虹膜定位点,在进行激光手术实施时,计算出眼球转动角度及偏移位置,适时改变激光治疗的切削角度,进行自动补偿修正,使病人在坐立时的波前检测资料,与进行激光手术治疗仰卧时所取得的眼睛影像完全吻合,这能使散光和各种高阶像差得到更精确地治疗。

波前方式： 个性化视力矫正

人眼能够在何种程度看清物体,取决于光线进入眼睛时角膜和晶状体的屈光力。所谓波前方式是利用像差仪,根据角膜和晶体计算像差(近视、远视、散光、球面像差、不规则散光等)利用非常小的激光束对其进行矫正,以此实现异常屈光的矫正。因为是有选择地矫正每个人

的固有像差,所以也称个性化视力矫正。手术结果因此被认为比现有普通的 LASIK 更加优秀。一部分患者在 LASIK 术后可能发生夜间视力低下及眩光现象等,而该方式能减少这种副作用,堪称今后新一代视力矫正手术方法。

资深专家主刀治近视

矫正近视不同于其他疾病手术,它是在相对健康的角膜上动刀,一旦手术效果不好还不如不做。只有拥有先进仪器设备和资深医生的专业眼科医院,才能从容跨越近视矫正市场高高的准入门槛。

除了拥有专业的设备和领先的技术以外,郑历明视康还拥有资深专家——郑历。这位浙江省人民医院原近视激光治疗中心主任,是国内著名的近视激光手术专家,中华眼屈光专家俱乐部常务理事,明视康眼科的首席主刀医师。1995年在省内首次引进近视激光技术和设备,成为省内首位开展这项手术的医师。从此,郑历便与激光近视治疗结下了不解之缘。

不断引进国际新技术

近视激光手术是在患者的健康眼上进行的,是一种锦上添花的手术,这就要求医师有过硬的技术和极好的心理素质。为了获得最好的手术效果和最前沿的技术,1996年,郑历专门赴美国进修培训。此后,他还曾多次去美国、日本以及我国香港和台湾进行学术交流。

2000年,郑历就以上万例手术的成功经验,跻身全国顶尖专家之列。上万例成功的近视激光手术为他积累了丰富的临床经验,掌握了高超的手术技巧。2000年,郑历被选为全国首批准分子激光专家俱乐部的六位理事之一,后又被聘为美国 VISA 和法国 MORIA 角膜板层刀的亚洲地区手术指导专家之一。2004年,他在全省率先引进波前像差引导的 LASIK 技术,把近视矫正带入追求视觉品质的新阶段。2005年5月,他在全省率先引进虹膜定位跟踪技术,成功实施了我国首例虹膜定位波前像差引导的近视激光手术,使激光治疗近视手术步入虹膜波前时代,开启 Lasik 手术的新纪元。

每一例手术都是“艺术”

对于郑历来说,工作就是最好的休息,他把整个身心都投入了愉快的工作。他甚至能从中找出趣味来,在他眼里,每一个病人的情况是不一样的。他要赋予他们个性化的手术,让每一个患者都能获得最好的术后效果。他说:“我热爱我的工作”,“患者找我手术,就是对我最大信任”。

许许多多接受近视激光治疗的患者,都了解郑历是一个苛求完美的近视激光手术医师,现在连远在英、美、日、韩、加拿大、西班牙等国的不少患者也慕名而来。他不允许手术中有一点瑕疵,他要让每一例手术都成为一个可以拿出来展示的艺术作品。几万例手术的成功经验,让他面对每一双眼睛都游刃有余。正是这些遍布世界各地数以万计流动的“艺术作品”托起了郑历明视康这个品牌。

● 链接

虹膜定位波前像差引导准分子激光与一般准分子激光的差异

普通准分子激光手术(Lasik):

- ① 只能用于矫正低阶像差,例如:近视、远视及散光。
- ② 手术后较易产生夜间光晕及眩光现象。

虹膜定位波前像差引导准分子激光手术(IR波前导 Lasik):

- ① 可同时矫正低阶和高阶像差,在改善视力的同时提高视觉品质。
- ② 可侦测及处理手术中眼球极小的旋转运动,使治疗的精确度更高。
- ③ 最大程度提高夜视力,克服眩光产生的可能。
- ④ 手术后拥有更高清晰度的视力,提升整个视力品质。
- ⑤ 病人身份和眼睛指纹的双重认证,避免人为差错。