

热烈祝贺沪滨眼科医院成为全国首家同时拥有全飞秒、U视全激光近视治疗设备的医院

近日滨州沪滨眼科医院近视治疗中心传来喜讯,由德国制造的U视全激光近视治疗系统落户滨州沪滨眼科医院。

随着近视治疗技术的不断发展和经济生活水平的不断提高,越来越多的眼镜一族们开始认识、认同、认可近视治疗手术,希望通过近视手术来摘掉眼镜,摆脱镜架的束缚。但近视治疗设备的选择和自己更适合哪种手术方式却给被手术者带来了更多的疑问。现就近视治疗设备和手术方式的选择做一下简要的介绍。目前,世界上有三种常用的近视治疗技术,一个是传统的LASIK手术,二是FS-LASIK手术或者叫全激光近视手术,三是全飞秒激光手术。

一、传统的LASIK手术:

LASIK手术原理是先采用自动微型角膜板层系统在角膜表面制作一带蒂的板层角膜瓣,翻转角膜瓣后,应用准分子激光电脑控制多步分区进行角膜基质内切削,最后将角膜瓣复位。

二、“飞秒激光LASIK手术”或称“全激光手术”:通俗来讲,激光治疗近视的过程也是在角膜上先制作一个瓣,然后掀开角膜瓣,将瓣下的基质层根据近视、远视、散光的度数进行精确切削,使眼睛形成天然的镜片,从而达到治疗近视的目的。而与传统的LASIK手术相比,“飞秒”的特殊之处就是在制作角膜瓣的时候是用激光来代替角膜板层刀,这样不用刀制作出来的角膜瓣更精确,更节省角膜,对于角膜偏薄的患者是一个福音。

目前世界上最先进的全激光手术设备就是德国鹰视U视全激光系统。德国鹰视U视全激光系统,是拥有全球唯一的网络一体化系统的近视治疗设备,而传统飞秒激光近视手术都是先用飞秒激光手术设备制作角膜瓣,然后再用其他准分子设备切削角膜,从而完成激光近视手术的全过程。U



德国蔡司全飞秒

视全激光手术系统,第一次通过一个系统平台将飞秒激光制作角膜瓣和激光切削角膜组织连为一体,全激光一体化智能化高能完成手术,避免了更换设备的过程中传输数据的丢失和错误,保障了手术的安全性。6秒标准制瓣速度是目前全球最快的激光,独创领先的个体化角膜瓣制作技术,将角膜瓣制作的精确性、均匀程度、术后角膜恢复形态等提高到当前极致,创造性地实现了从角膜瓣制作到准分子激光切削的“全程个体化手术”。适合度数高,散光大,角膜不规则,瞳孔大,角膜薄,需要夜间驾驶,视觉质量要求高,及各种角膜病变不适合常

规手术的患者。

三、“全飞秒激光手术”它是目前世界排名第一,全球最先进的近视治疗技术,也是一项革命性的技术,全飞秒手术最大优势是它和全激光一样不再用板层刀切割角膜、再就是无需做角膜瓣,实现了前角膜的完好无损,是目前创伤最小的近视激光手术,安全性得到了前所未有的保障。全程应用飞秒激光技术完成。手术中,首先在角膜层间做一个“凸透镜”形状薄层角膜组织,用特制的显微眼内镊把已经做好的“凸透镜”组织取出,达到矫正近视的目的。因为取出微透镜的2毫米小切口在角膜的12点钟方向,如同一个正

对手术医师微笑的樱桃小口,故又被称为“Smile(微笑)手术”。

目前,世界上能够实施全飞秒激光Smile手术的只有德国蔡司公司生产的VisuMax全飞秒激光系统,也是目前全球所有设备中唯一能开展全飞秒手术的激光近视治疗系统。它已通过了美国FDA认证,是美国太空总署和军方批准可用于航空、航天员和飞行员的手术方式。

这两套世界近视治疗系统落户滨州沪滨眼科医院,使医院成为全国首家同时拥有两台全球高端近视治疗设备的医院。这两套近视治疗设备包含了所有近视治疗的先进性能,可为所有

的近视手术患者提供个性化的治疗方案,满足了所有近视手术患者的需求。近视手术效果是否理想,手术设备是一个重要因素,所以选择好近视治疗设备是最关键的因素。沪滨眼科医院建院十余年来,已成功治疗近视患者数万例。治疗设备也是不断的更新换代,从德国鹰视世纪波,德国鹰视的蓝调酷眼到今天德国鹰视的U视全激光,德国蔡司的全飞秒,几代设备的更新换代,也体现了“沪滨人”这种与时俱进的技术革新观点和办院理念,主要是使鲁北及黄河三角洲地区的近视患者感受到了世界新技术带来的喜悦。

高考生更适合做哪种近视眼手术?

每年都有不少高考生为近视而烦恼,因为近视限制了他们报考专业,阻碍了他们的升学路。毕竟每年都有一些学生因视力不佳而被淘汰。为此,很多高考生为了能够顺利的报考自己理想的专业,都纷纷去接受近视眼手术。但是近视眼手术式繁多,高考生更适合哪种近视眼手术呢?

对于高考生而言,经济来源大多靠父母,因此应该选择性价比最高的近视眼手术方式。对于中低度近视的患者,可以选择传统激光近视眼手术方式,这类手术既安全,价格也实在,但并非所有的中低度患者都可选择这种手术方式。因为传统准分子激光近视眼手术方式需要板层刀

制作角膜瓣,对角膜厚度要求较高。

对于近视度数比较高,角膜薄或追求术后高视觉效果的朋友,可以选择飞秒激光近视眼手术。飞秒激光近视眼手术方式完全摈弃板层刀,采用全激光手术,手术安全性、精准性、术后效果都更胜一筹。

另外,除了飞秒近视手术外,当今世界上最尖端的手术方式就是全飞秒手术,它可以说是近视治疗的一次革命。术后保留了前角膜的完整,真正的无刀、无瓣、微创治疗,在美国被认定为宇航员专用手术。

一些高度近视患者由于近视度数比较高,角膜比较薄可能不能接受任何一种激光近视眼

手术的考生,可以考虑选择做ICL晶体植入术。

当然,不管是选择哪种激光近视眼手术方式,术前检查和术后护理都是不同忽视的,只有经过严格的术前检查确定没有禁忌症才能接受手术。此外,术后要认真的做好护理,定期进行眼科复查,养成合理用眼的好习惯,这样才会有长久的拥有良好的视力。

专家提醒,考生在选择做近视眼手术时,首先应该考虑医生和手术设备两大因素,新一代先进设备相比旧的设备,性能上更卓越,手术效果上更显著,为近视眼手术提供更全面的保障。

如有任何疑问欢迎拨打沪滨眼科热线:0543-3073777 15805431120



德国鹰视U视全激光

近视眼将影响报考哪些专业?

据调查,近几年我国青少年近视眼发病率呈逐年上升趋势,最新一项检测结果表明:高中生视力不良率达到72.35%。根据国家相关部门制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》,在普通高等学校招生中达不到以下视力者,学校有关专业不予录取:特殊的专业对人的身体健康会有不同的更高要求。

(1)公安院校:左右眼单眼裸视力,文科类专业须在4.8(0.6)以上;理科类专业须在4.9(0.8)以上。

(2)军事院校:如果每一眼裸眼远视力低于4.9(0.8)那么就不能报考指挥、潜艇、水面潜艇、坦克、测绘、雷达专业。

滨州沪滨眼科医院

齐鲁眼科第一品牌