

角膜塑形组合短期就能让孩子告别眼镜 是科学还是炒作?

亮眼行动

角膜塑形镜

儿童在未成年之前,近视发展速度很快,度数会一直增长,“如何帮助孩子恢复正常视力?”成为中小学生家长不可回避的问题。近年来,很多近视患者称使用了角膜塑形镜一周后就摘掉了近视眼镜;也有个别使用者说效果根本没有想象中的好。同样配戴,为何使用者的效果不一样?是期望值不同还是技术中存在着哪些不为人知的秘密?为了让更多家长真正了解角膜塑形镜,记者专门走访了麦迪格(国际)眼视光中心。文/现代快报记者 张弛



技术解密 角膜塑形组合如何摘掉近视镜?

角膜塑形术是通过在夜间配戴一种叫易恩斯的塑形镜片,依据流体力学原理,并借助眼睑的自然压力,对角膜进行整夜的健康塑形,使角膜中心区平坦,周边区逆几何改变,重塑角膜曲率,从而恢复正常视力。2008年美国麦迪格公司研制出一种专为中国学生设计的麦迪格塑形组合。麦迪格塑形组合是由易恩斯多维镜片和麦迪格智能防护镜组成。易恩斯多维镜片采用了更先进的多维逆几何设计,通过夜间配戴,使学生白天视力恢复正常;麦迪格智能防护镜在晚上长时间恶性用眼佩戴,利用三棱折射原理,使入眼光线改变成两条平行线,形成模拟望远状态,解除视疲劳,切断了近视产生的根源,巩固了易恩斯镜片的矫治效果。



角膜塑形组合适用人群及禁忌症

角膜塑形镜适用于8-40岁的近视患者使用,尤其以20岁以内青少年学生使用效果最为理想;近视矫治范围50-1000度,散光矫治范围为300度以内。角膜塑形镜在验配及使用方面有着较为严格的要求,以下人群不适合使用:年龄小于8岁,个人卫生不良及不依从配戴规则者;严重干眼症、眼睑闭合不全、慢性角膜炎、晶状体混浊、慢性青光眼及其他眼部炎症者。

活动召集

关怀青少年眼健康,快报帮你忙

为了关注青少年眼部健康,现代快报将联合麦迪格眼视光中心在暑期为青少年患者展开一系列眼部健康互动以及角膜塑形镜免费试戴活动,现场亲身体验矫正效果。

活动时间:7月18日(周四)9:30-11:30。

活动地址:中山东路300号,大行宫长发中心A座309(大行宫地铁站3号出口向东100米)

针对人群:8-18岁青少年

报名方式:拨打快报热线96060

热点聚焦

角膜塑形组合能否真正摘掉近视镜? 效果因人而异,选择适合的效果才好

暑期来临,记者上周在南京医科大学附属眼科医院发现,带孩子来矫正视力的家长络绎不绝。通过了解,一种非手术矫正近视的“角膜塑形组合技术”被炒得火热,“平时小孩上课忙,没时间来矫正,这一放假就赶紧带他来看了。之前听孩子同学家长介绍,戴了角膜塑形镜,没多久就不戴眼镜了。”陆女士抱着怀疑的心态给孩子买来试一试。

对此,记者电话咨询了某知名小学班主任钱老师,“我们班确实有好几个同学在使用塑形镜,是有明显效果,他们现在白天都不戴眼镜了。”不过,钱老师表示,虽然角膜塑形镜效果不错,但价格也有点贵。

角膜塑形镜,是否真有这么神奇的效果呢?南京某医

院眼科主任称,“这个技术已经有几十年的历史了,效果在使用过程中也得到了证实,它对近视、散光有很好的效果,因为它的材质透氧率特别高,只要规范使用不会对眼睛造成不良影响,这种非手术的技术是未来的发展方向。”然而,也有部分患者认为根本没宣传说得那么神奇,商家承诺度数不增长,可使用一年后度数仍增长。

面对消费者褒贬不一的看法,麦迪格眼视光中心的李主任表示,“角膜塑形镜验配要求严格,效果因人而异,不是所有患者都适合使用,患者购买前应先经过专业检查及现场体验。”另外,规范的使用及复查是良好效果的保障,如果验配不规范,没按时复查以及在非专业机构购买到假冒伪劣塑形镜,也会出现效果不稳定。

学术动态

美国尖端技术角膜塑形学传至中国

2009年8月5日,中央电视台“健康之路”栏目采访了北医大谢培英教授,对角膜塑形术的效果做出了权威论证;由眼科教授褚仁远及23位国内知名眼科专家编写的《现代角膜塑形学》,使美国尖端科技在中国形成了一个新的学科。2012年3月,美国隐形眼镜协会会长、美国麦迪格眼科专家丹尼·贝尔和全球数十位眼科专家,应邀来到中国参加亚洲塑形学协会成立大会,介绍角膜塑形学的全球发展动态,并传授了麦迪格塑形组合的先进验配技术,进一步推动了该项技术在中国的发展。



况如何呢?中国已有近百万的学生使用塑形镜,并在短时间内摘掉了近视眼镜,但是部分学生在摘镜1到2年后,却出现了50度左右的增长。为什么同样使用塑形镜,有的孩子效果稳定,有的孩子却出现度数增长呢?

据悉,中国学生每天的课业学习用眼量是欧美学生的2到3倍,晚间通常有长达数小时的恶性学习用眼状态。近距离用眼时,人眼会出现紧张、瞳孔缩小等现象,这时眼轴拉长,角膜曲率增加,塑形镜的效果被逐渐抵消。这就是部分中国学生单纯使用塑形镜,度数还会继续增加的主要原因。为此,2008年美国麦迪格公司研制出一种专为中国学生设计的麦迪格塑形组合。麦迪格塑形组合近乎完美的防治一体科学设计,实现了治疗量大于用眼量,解决了近视治疗的关键难题,可巩固塑形镜的矫治效果。

效果调研:塑形组合更适合中国学生

目前,在美国已有上百万的近视患者通过配戴易恩斯镜片摘掉了近视眼镜,那么这项技术在中国应用的情

亮眼行动

爱眼常识

保护眼睛从点滴做起

用眼距离保持在30-35厘米

青少年眼睛的调节力很强,当书本与眼睛的距离达7-10厘米时仍能看清物体,但如果经常以此距离看书、写字就会使眼睛的调节异常紧张,从而可形成屈折性(调节性)近视,即假性近视。所以,科学的读写距离是30-35厘米。

保证照明光线适宜

在家中,最好用25至40瓦,可调节明亮度的白光台灯。如果是用吊灯,位置应该是在座位的正前方,1米远用60瓦,2米远用100瓦。

保持充足的睡眠时间

当睡眠不足时,第二天精神不振,头昏脑胀,大脑没有充分休息,疲劳未能消除,加重眼睛负担,促使近视发生。所以,早睡早起,保证中小学生学习每天8-10个小时的睡眠。

现代快报 健康联盟合作医院

INDEX

名单添加中……



龙蟠中路46号(华山饭店对面)
中山路132号凯润5号(金陵中学对面)
南京市鼓楼区铁路北街177号
南京市光华路石门坎110号

400-6878-155
(025)83116699
(025)83685566
(025)65018888