



SG
SIGHTGLASS
VISION
视佳卫™

Powered by
Diffusion
Optics
Technology™

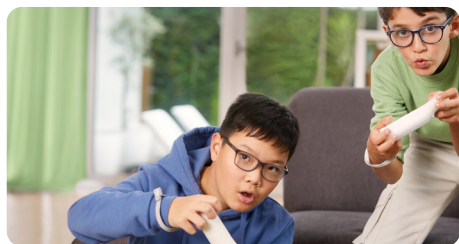
让孩子们尽情地看世界

将未来交给我们来看护

防控近视的重要性不仅仅在于矫正视力

研究表明,现在孩子患近视的年龄比以往更小。¹

虽然,近视是一种比较常见的屈光不正,甚至有时被视为孩子成长过程中发生的“那些再正常不过的事情之一”。



但是现在你可以采取一些措施

为6岁及以上的孩子选择搭载“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片是你帮助延缓孩子近视的重要一步。^{2*}

尽早行动,帮助他们延缓近视的进展

孩子患有近视的年龄越小,成年之后的眼镜度数可能就越高,以便他们能看得清楚。^{3,4}

尽早行动,帮助减少未来会发生

眼部健康风险

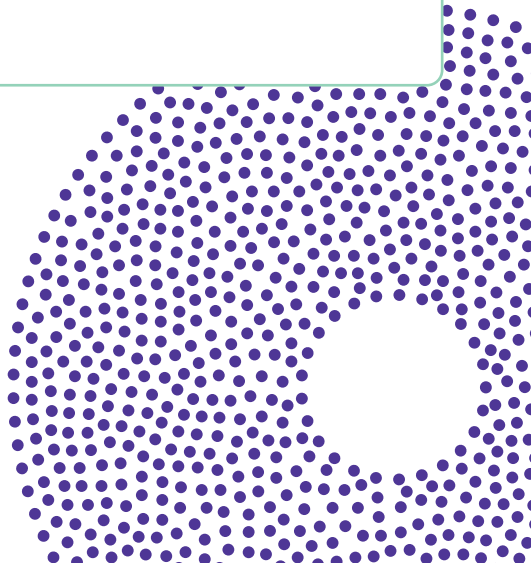
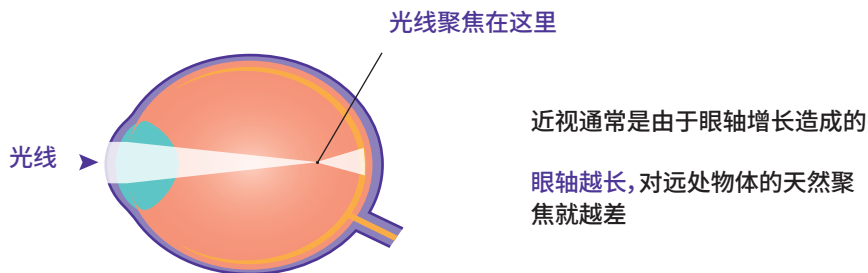
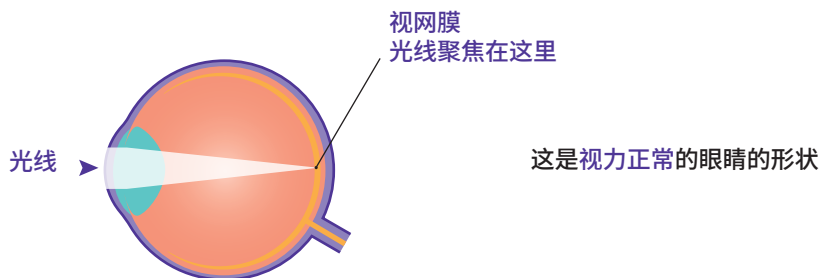
患有近视的孩子在以后的生活中患严重近视引起的相关眼部问题的风险也要高得多,如视网膜脱落和近视性黄斑病变,会对生活产生更大的不良影响。⁵⁻⁸

* 在24个月内,球面等效屈光和眼轴长度相对于基线的进展平均分别减少47%和24% ($p \leq 0.0041$)。临床试验指视佳卫™(SightGlass Vision)于2018年起在北美14个试验点进行的为期3年前瞻性随机双盲对照试验研究(美国临床试验登记编号: NCT03623074, 下称“CYPRESS试验”),该研究将Diffusion Optics Technology镜片应用于近视控制,验证其有效性和安全性。CYPRESS试验将6-10岁近视儿童随机分组,分别配戴Diffusion Optics Technology镜片(90名,研究组)和单光镜片(95名,对照组),受试者同意在不使用隐形眼镜的情况下参加试验三年且戴镜每天 ≥ 10 小时。



近视解析

近视一般会始于孩子小时候，患有近视后通常需要戴框架眼镜或隐形眼镜才能看到远处物体的细节，如电视上的文字或学校白板上的文字。⁹



近视的成因

遗传和生活方式都会对孩子的视力产生影响,导致近视的发生。¹⁰⁻¹⁶



家族史

父母近视的孩子大约有 50% 的概率会遗传父母的近视基因。¹⁰ 然而,研究表明,现在孩子患近视的年龄比以往任何时候都要小¹ 这就表明了近视不仅仅是基因的问题。

高对比度

长时间使用电子屏幕、阅读和学习等易导致近视的活动也会增加患近视的风险。^{11,12} 研究表明,这些活动中涉及的高对比度光线会导致眼轴异常伸长继而导致近视。¹³



户外活动时间不足

日光下,环境的视觉对比度较低,并能刺激维生素D和多巴胺的产生,而维生素D和多巴胺与眼睛的健康发育有关。¹⁴⁻¹⁶ 在户外活动上多花时间有助于眼睛的健康发育,并有助于延缓近视的进展。¹⁴

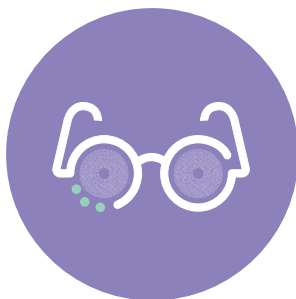


现在你可以帮助孩子延缓近视的进展

如果您的孩子被诊断患有近视,现在已经有一些临床上证明有效的方法可以减缓其进展的速度。^{17,18}

近视防控眼镜

- 白天佩戴
- 非常适合年幼孩子
- 适合患有近视的儿童



双焦隐形眼镜

- 白天佩戴
- 非常适合活泼好动的孩子
- 适合8岁以上孩子

角膜塑形镜(OK镜)

- 过夜佩戴
- 白天无需佩戴
- 非常适合经常游泳和水上运动的孩子



“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片和您的孩子

搭载“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的视佳卫™功能型镜片在临床上被证明可以延缓6岁+孩子的近视进展。^{2* **}

它是一种简单实用的延缓近视进展的方法

高对比度的光线会刺激眼轴增长,从而干扰眼睛的正常发育¹³ 随着时间的推移,这种异常的眼轴增长会导致近视愈发恶化。因此,近视治疗得越早,眼睛的长期健康和视力结果就会越好。¹⁹

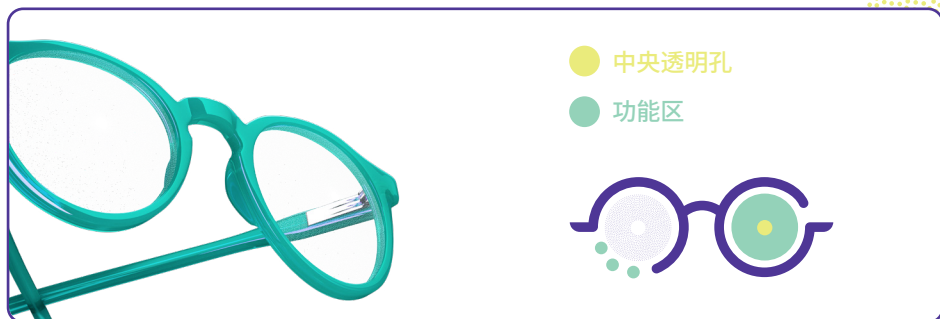
全天佩戴2年以上的孩子

59%

近视度数进展平均减缓。^{2***}



“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片有助于将光散射为更为柔和的光线,以降低视网膜对比度,从而减缓眼轴异常增长。^{20,21}



专为全天佩戴而生

当需要额外的精细近视细节时,中央透明光圈提供未经过滤的光线。



无论远近,全天佩戴,你最闪亮!

为了孩子们获得更好效果,建议每天都要佩戴眼镜。包括在阅读或观察其他近处的物体时。

* 基于SER数据结果。受试者在筛查时年龄为6至10岁。

** 在24个月内,球面等效屈光和轴长相对于基线的进展平均分别减少47%和24% ($p \leq 0.0041$)。

*** 59%是一项平均数据,基于CYPRESS试验中,连续两年全天配戴测试镜片的儿童(研究组51名,对照组62名),按照“(对照组近视进展量(D) - 研究组近视进展量(D)) / 对照组近视进展量(D) × 100%”之计算公式而得出。全天配戴指的是:在CYPRESS试验中,受试者同意每天戴镜 ≥ 10 小时且受试者家长在现场访谈中对“您的孩子是否在进行任何近距离视觉活动时摘除眼镜”这一问题的回答为“否”。受环境、个体等因素影响,产品作用于每位配戴者的情况将因人而异。

向您的视光医生咨询 点扩散近视控制技术™ (DOT)。

本手册中的任何内容都不能被解释为医疗建议，
也不能取代您的视光医生的建议。

参考资料：



1. McCullough, S.J, 等人. 美国科学公共图书馆, 2016, 11(1):e0146332.
2. 2021年档案中的SGV数据。使用周边扩散镜片控制近视：疗效和安全性研究，24个月的结果 (n=256, 14个北美研究点)，临床试验指视佳卫™ (SightGlass Vision) 于2018年起在北美14个试验点进行的为期3年前瞻性随机双盲对照试验研究 (美国临床试验登记编号: NCT03623074, 下称“CYPRESS试验”)，该研究将Diffusion Optics Technology镜片应用于近视控制，验证其有效性和安全性。CYPRESS试验将6-10岁近视儿童随机分组，分别配戴Diffusion Optics Technology镜片 (90名, 研究组) 和单光镜片 (95名, 对照组)，受试者同意在不使用隐形眼镜的情况下参加试验三年且戴镜每天≥10小时。
3. Chua, S.Y.L, 等人. 眼科光学与生理科学, 2016, 36(4):388-394.
4. Chiang, W-Y, 等人. 眼科杂志, 2021, e6612116.
5. Jones, D, Luensmann, D. 眼睛和隐形眼镜：科学与临床实践, 2012;38(3):188-196.
6. Mitchell, P, 等人. 眼科学, 1999, 106(10):2010-2015.
7. Tideman, J.W.L, 等人. 斯堪的纳维亚眼科学报, 2018, 96(3):301-309.
8. Sankaridurg, P, 等人. 眼科研究与视光学, 2021, 62(5):2.
9. Zadnick, K, 等人. 眼科学纪要, 2015, 133(6):683-689.
10. 近视控制是下一次隐形眼镜革命吗? 验光师(2016)。点击下方网址: www.opticianonline.net/cet-archive/127. 2021年8月入库。
11. Gifford, P, Gifford, K. 验光与视觉科学, 2016年, 93:336-343.
12. Morgan, I.G, Rose, K.A. 近视：先天与后天的争论终于结束了吗? 临床与实验验光, 2019, 102(1):3-17.
13. Greenwald, S.H, 等人. 转化视觉科学与技术, 2017, 6(3).
14. Wolffsohn, J.S, 等人. 隐形眼镜与前眼, 2016, 39:106-116.
15. Yazar, S, 等人. 眼科研究与视光学, 2014, 55(7):4552-9.
16. Feldkaemper, M, Schaeffel F. 实验眼科研究, 2013, 114:106-19.
17. 验光师学院. 近视管理. 点击下方网址: www.college-optometrists.org/the-college/policy/myopia-management.html. 2021年8月入库。
18. Rappon, J, 等人. CYPRESS12个月的结果：一项关于减少近视进展的新型眼镜镜片的安全性和有效性关键研究结果. 验光与视觉科学, 2020, 97: 电子摘要200036.
19. Flitcroft, D.I. 视网膜与眼睛研究进展, 2012, 31(6):622-660.
20. Rappon, J, 等人. 眼科研究与视光学, 2019, 60(9):5845-5845.
21. Rappon, J, 等人. 来自SightGlass Vision的搭载了新型点扩散近视控制技术 (DOT) 的功能型镜片显示出对抗近视的巨大前景. 近视管理综述 (2020). 点击下方网址: <https://reviewoffmm.com/novel-dot-lenses-from-sightglass-vision-show-great-promise-to-fight-myopia>. 2021年8月入库。

© 2023 视佳卫™

视佳卫™目前在中国市场的产品包括：镜片指数为1.56, 1.59, 1.67 的点扩散近视控制技术™ (DOT) 0.2 镜片

🏢 SightGlass Vision, Inc. 13555 N. Stemmons Fwy, RM342, Dallas, TX 75234 USA


SIGHTGLASS
1 5 1 0 8
视佳卫™

Powered by
Diffusion
Optics
Technology™