



CooperVision®
Live Brightly.®

兒童近視禍害深 如何減慢近視增長？

MiSight® 1 day

每日即棄兒童近視控制隱形眼鏡

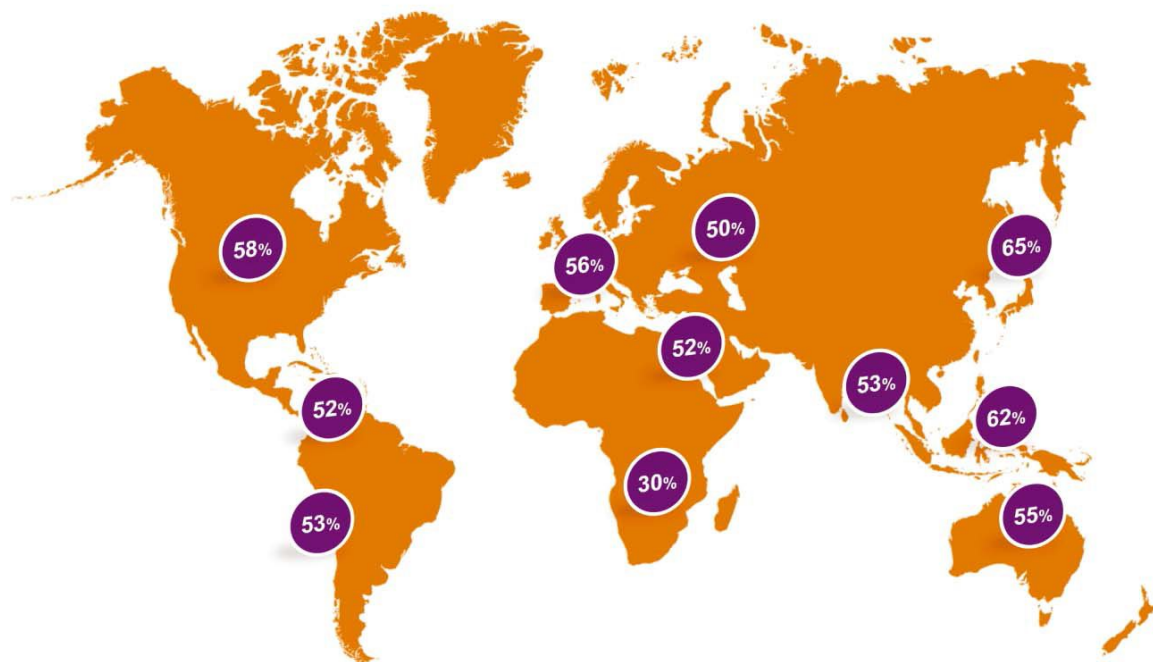
3年臨床研究顯示
有效減慢近視加深59%^{1*}



¹Compared with a standard single-vision, one-day lens over a three-year period.

兒童近視控制 刻不容緩

在2050年，近視將影響全球**50%**的人口²



近視控制可顯著降低近視相關的併發症和視力下降的風險

- 眼軸過長導致的深近視，可增加視力下降的風險³
- 深近視顯著提升，或會增加患有視網膜脫落和近視性黃斑病變的風險³
- 即使是低近視也與青光眼和白內障的患病機率增加有關³

現時用於控制近視的方法

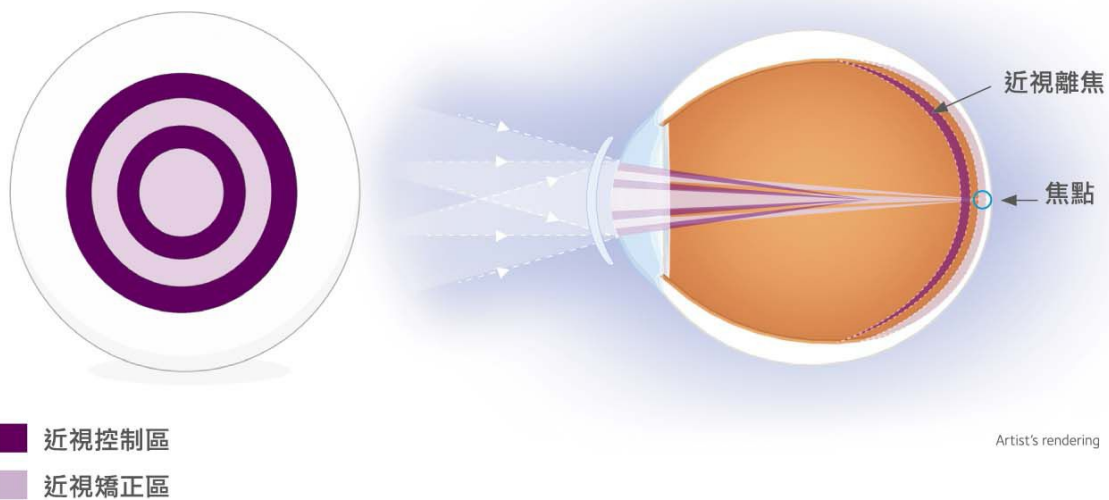
1. 兒童近視控制鏡片
2. 角膜矯形隱形眼鏡 (Ortho-K)
3. 軟性隱形眼鏡
4. 亞托品眼藥水 (Atropine)

*From cover: MiSight® 1 day lenses were proven to slow myopia progression, compared with a standard single-vision, one-day lens over a three-year period

配戴MiSight® 1 day可減低近視加深的機會^{1*}

- 專為患有-0.25D至-6.00D近視的兒童 / 青少年設計

創新的MiSight® 1 day隱形眼鏡擁有ActivControl®技術可矯正近視的同時亦可控制眼軸增長和近視加深^{1,4}



- 鏡片中的兩個近視控制區，可以使光線聚焦在視網膜前方，形成近視離焦，可減慢眼軸增長，有效控制近視加深
- 兩個近視矯正區可全方位矯正近視
- 近視控制區的設計確保不同的處方、不同瞳孔的大小，以及不同的鏡片定位都有持續的近視離焦效果

*Compared with a standard single-vision, one-day lens over a three-year period

“我們的預測顯示，隨著眼軸增長，
近視將對公眾的視覺健康帶來重大威脅。”

— Tideman JW, et al, JAMA Ophthalmology, December 2016⁵

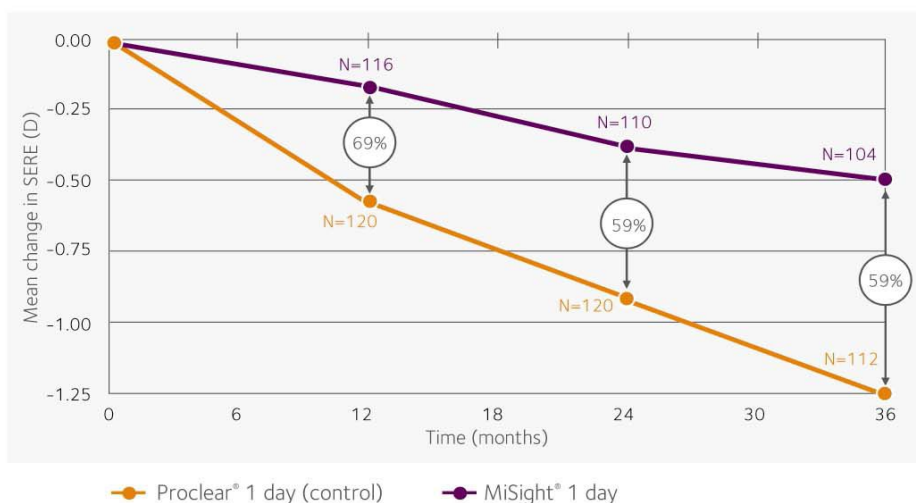
MiSight® 1 day 3年臨床表現結果

研究對象的年齡低至八歲

MiSight® 1 day : 臨床研究方法

- 三年在四個地點進行多中心和雙盲的臨床試驗（加拿大，英格蘭，葡萄牙，新加坡）
- 研究對象獲隨機分配MiSight® 1 day（實驗）或Proclear® 1 day（對照）
- 144名8-12歲合資格的近視兒童
 - 年齡：10±1歲；（57% 8-9歲，43% 10-12歲）
 - 性別：52%男，48%女
 - 種族：55%白種人，32%亞洲人，9%混血兒，4%其他
- 球面等效度數 (Baseline spherical equivalent refraction (SER))：兩組度數相等
- 散光：≤0.75D

三年的研究結果顯示，MiSight® 1 day有效減慢近視加深速度達**59%**^{1*}



臨床研究顯示
MiSight® 1 day
能持續三年
有效控制近視加深的
軟性隱形眼鏡^{1*}

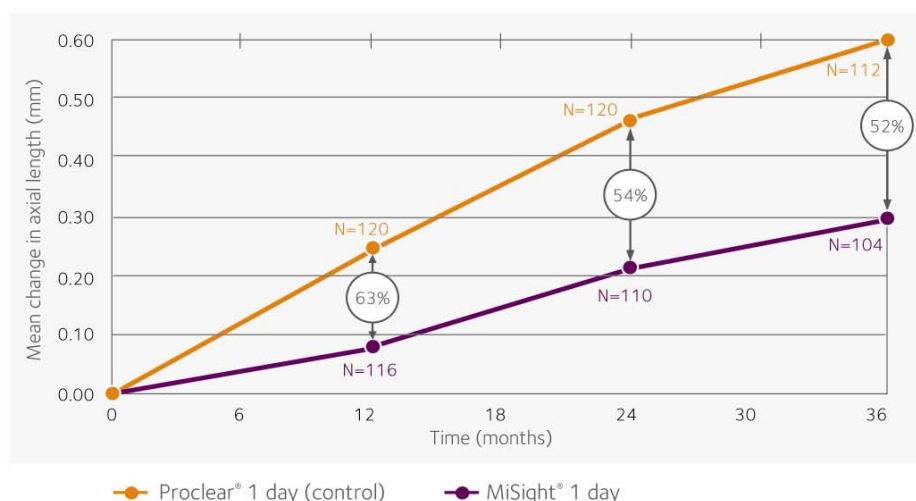
SERE=spherical equivalent refraction error

*Versus a standard single-vision, one-day contact lens

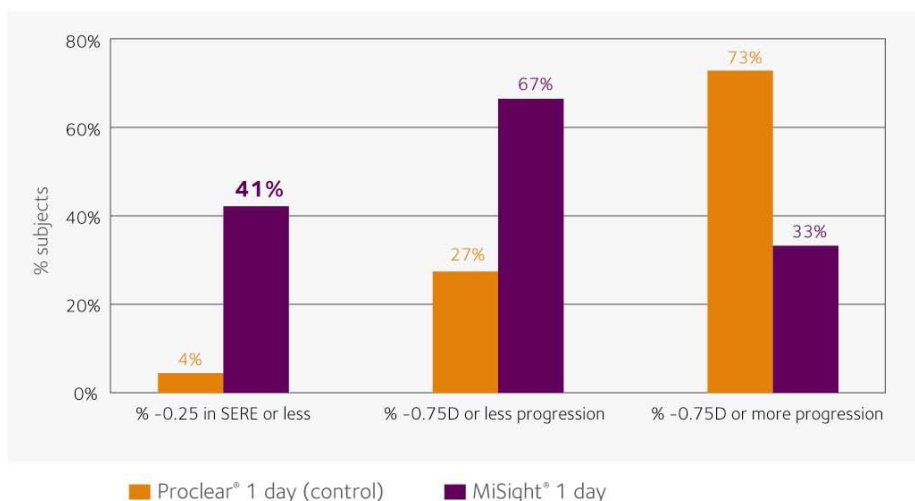
MiSight® 1 day有效控制眼軸增長達52%^{1*}

控制眼軸增長有助降低近視相關的併發症和視力下降的風險

眼軸的變化



研究對象的近視增長情況



3個佩戴MiSight® 1 day的兒童中，只有1個兒童的近視增長 $\geq 0.75D$ 。相比佩戴Proclear® 1 day (對照組)的兒童，每4個兒童中有3個兒童的近視增長 $\geq 0.75D$ 。¹

¹Versus a standard single-vision, one-day contact lens over a three-year period

MiSight® 1 day是兒童較理想的近視控制隱形眼鏡*

年齡低至8歲的兒童和隱形眼鏡新使用者表示MiSight® 1 day容易戴除和佩戴時感到舒適†

85% 的兒童表示容易佩戴‡

超過
90% 的兒童指出佩戴MiSight® 1 day時感到自然，舒適‡

100% 兒童認為容易除下MiSight® 1 day‡

*As reported after one month of wear

† Children aged 8–15 years

‡ From one-week through three-year visits



用隱形眼鏡控制兒童的近視可提升他們的自我認同，同時增加他們參與運動和其他活動的能力⁶

MiSight® 1 day 切合 兒童好動的生活方式

兒童認為佩戴MiSight® 1 day符合他們對遠、中、近距離的視力需求

≥98% 的兒童指出他們佩戴MiSight® 1 day進行戶外活動時有清晰視力^{4*}

90% 的兒童指出，他們佩戴MiSight® 1 day做功課、閱讀、看電視和玩電子遊戲時有清晰視力^{4*}

*From one-week through three-year visits

**90%的兒童表示，對比眼鏡，
他們更喜歡佩戴MiSight® 1 day隱形眼鏡^{4,#}**

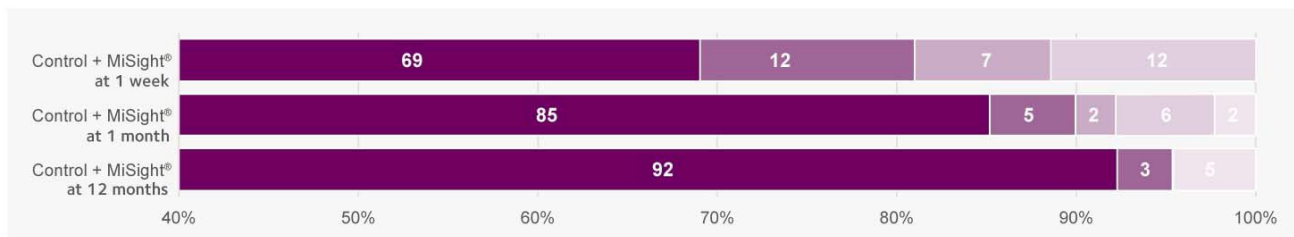
⁴ Data on file, CooperVision.

[#] At 36 months, when test and control subjects were asked how much they liked wearing a correction, 85% & 88% of subjects respectively rated contact lenses 'the best', whereas only 12% & 13% liked their glasses 'the best' (p<0.001).

兒童可自行戴除MiSight® 1 day

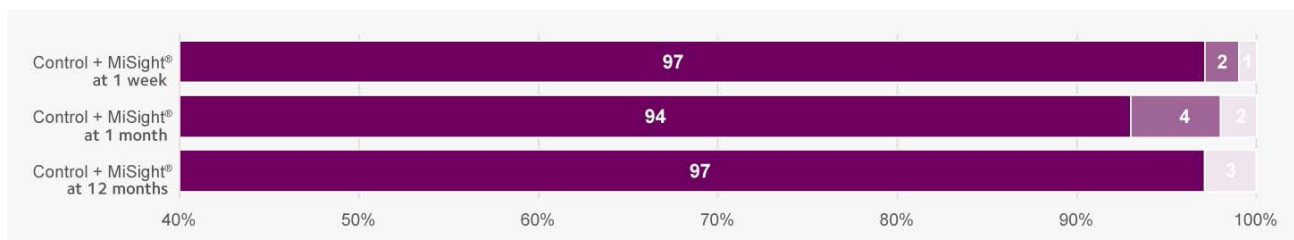
大部份的兒童在使用MiSight® 1 day一星期後，可自行戴除MiSight® 1*

家長需要幫助孩子配戴MiSight®鏡片的次數？



N=130-140

家長需要幫助孩子除下MiSight®鏡片的次數？



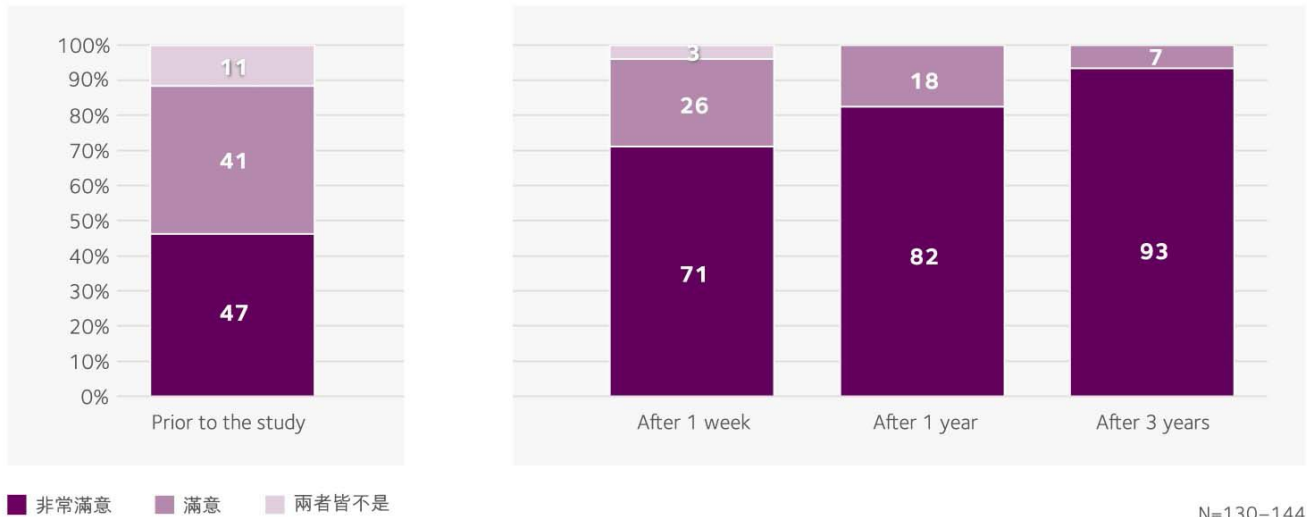
N=130-140

*As reported by parents



家長迅速放心孩子佩戴隱形眼鏡¹

家長是否放心孩子配戴隱形眼鏡？



孩子配戴MiSight® 1 day隱形眼鏡超過三年：

至少

95% 的家長認為孩子 **滿意** MiSight® 1 day 的舒適度^{1†}

超過

90% 的家長認為孩子 **非常滿意** 或 **滿意** MiSight® 1 day 的清晰度^{1†}

88% 的家長認為孩子**非常滿意**
MiSight® 1 day 隱形眼鏡的整體表現^{1,4†‡}

*Total may not equal 100% due to missing responses

¹Data on file, CooperVision®. Over 36 months of their children wearing MiSight lenses, over 90% of parents rated their children 'happy' (extremely/somewhat) with vision of wearing MiSight lenses, (94-100%, 1 week to 3 years).

[†]Children aged 8-15 years

[‡]After three years; overall experience defined as child's comfort, vision, lens-handling, and freedom from spectacles

為兒童驗配MiSight® 1 day的3個步驟

步驟

1

最佳的鏡片處方

- 確定最新的屈光度數*，使用雙眼平衡測試 (Binocular Balancing Technique)，確認最佳的鏡片處方

建議使用雙眼平衡測試：

正在評估一隻眼睛時，使用+0.75D或+1.00D鏡片霧視另一隻眼睛。
用最低的近視度數

步驟

2

選擇及評估MiSight® 1 day

- 選擇最佳球面等效度數(Best Vision Sphere)[†]的MiSight®1 day鏡片；當近視度數大於-4.00D，隱形眼鏡的度數就得調整鏡片頂焦距離
- 佩戴鏡片後，讓兒童適應鏡片5分鐘，並使用雙眼平衡測試確定MiSight®1 day的最佳處方
- 記錄視力
- 評估鏡片定位

若視力有明顯改善，可加-0.25D

若視力不受影響，可減-0.25D

步驟

3

定期跟進

- 安排一周後覆診跟進
- 評估兒童戴除鏡片的能力
- 確認適應鏡片

MiSight® 適用於每日配戴。建議最長配戴時間為：

天數	1	2	3	4	5	6
小時數	6	8	10	12	14	所有醒著時間

實用建議：開始配戴MiSight®後的一星期為適應期，影像可能會出現陰影，陰影程度因人而異，輕微影響視力，適應期後將回復正常¹

材料	Omafilcon A
含水量	60%
弧度	8.70mm
直徑	14.2mm
度數	-0.25D至-6.00D (0.25D 一級)
光學設計	ActivControl® Technology
透氧量 (Dk/t)	28
包裝	每盒30片
配戴方式	日間配戴

*A cycloplegic refraction can be a helpful baseline reference before an initial fitting of MiSight® 1 day

[†]For optimum results, ensure that the vertex-corrected cylinder is $\leq 0.75D$

MiSight[®] 1 day 已被證實 有效減慢兒童近視加深59%^{1*}

有效控制近視加深的主要成因

- MiSight[®] 1 day 隱形眼鏡的ActivControl[®] Technology 有效控制眼軸增長和矯正近視^{1,4}
- 與一般單光隱形眼鏡比較，MiSight[®] 1 day 可控制近視增加和眼軸增長超過50%¹

容易驗配和戴除

- 佩戴MiSight[®] 1 day 一個月後，85%的兒童表示鏡片容易戴上，100%的兒童認為鏡片易於除下¹
- 與單光隱形眼鏡一樣，容易驗配

為孩子的未來作出改變

- CooperVision[®] 將捐出百分之五的MiSight[®] 1 day 隱形眼鏡銷售額給Our Children's Vision

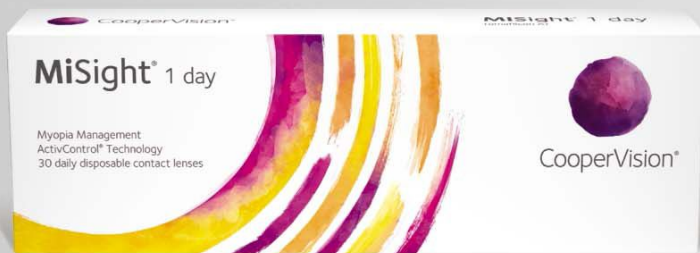
OPTOMETRYGIVINGSIGHT

Transforming lives through the gift of vision

givingsight.org

*Compared with a standard single-vision, one-day lens over a three-year period.

守護孩子的眼睛健康
推薦 MiSight[®] 1 day



MiSight® 1 day有效為兒童提供一個安全、簡單且舒適的近視控制方法^{1*}

*Compared with a standard single-vision, one-day lens over a three-year period

REFERENCES:

1. Chamberlain P, Back A, Lazon P, et al. 3 year effectiveness of a dual-focus 1 day soft contact lens for myopia control. Presented at the 40th British Contact Lens Association Clinical Conference and Exhibition; 10 June 2017; Liverpool, United Kingdom. **2.** Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016;123(5):1036-1042. **3.** Flitcroft DJ. The complex interactions of retinal, optical and environmental factors in myopia aetiology. *Prog Retin Eye Res*. 2012;31(6):622-660. **4.** Data on file, CooperVision. **5.** Tideman JW, Snabel MC, Tedja MS, et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol*. 2016;134(12):1355-1363. **6.** Walline JJ, Jones LA, Sinnott L, et al. Randomized trial of the effect of contact lens wear on self-perception in children. *Optom Vis Sci*. 2009;86(3):222-232.



CooperVision®
Live Brightly.®

© 2017 CooperVision. CooperVision®, ActivControl®, Live Brightly®, MiSight®, and Proclear® are registered trademarks of The Cooper Companies, Inc. and its subsidiaries. All other names, logos, and trademarks are the property of their respective owners.

MT247
www.cooper-vision.com.hk