

# 視力矯正

經眼科醫師檢視

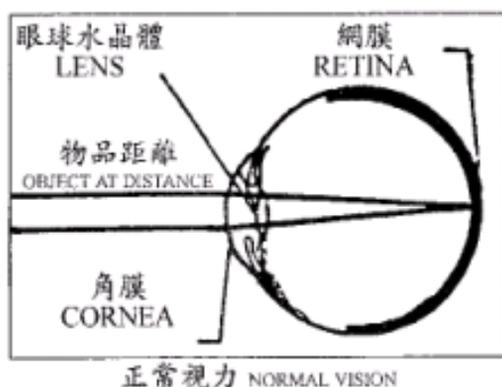
## ◆ 什麼是Orthokeratology？（簡稱Orthok視力矯正）

Orthok視力矯正是使用安全，不需手術的隱形鏡片，依照預定程序減輕或去除近視散光度數，明顯的改善或恢復自然視力。早在1962年，就已使用隱形鏡片治療數千患者的眼睛，提供視力矯正的服務。這一系列的隱形鏡片適用於漸進性的不同階段，輕柔的改造眼睛前方角膜弧度，矯正視力上的問題。

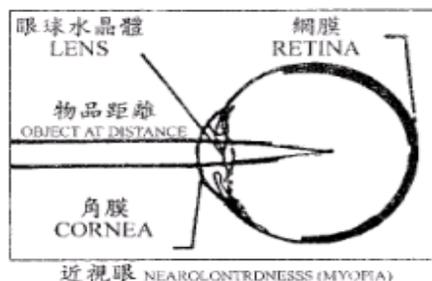
正如牙醫使用鋼絲套矯正牙齒，使用隱形鏡片可以減輕或去除眼睛結構上的缺陷（折射的錯誤）。

我們都聽過近視、遠視和散光的術語，但是只有少數人真正了解這些術語的意義。

第一我們需要知道什麼是正常視力。正常視力就是沒有折射錯誤，也就是折射焦點位於網膜上（眼睛的光線敏感部位）。



近視眼的光線焦點不是在網膜上，而是在網膜前。當光線達到網膜時，網膜上應該產生的焦點沒有出現，取而代之的是模糊的圓圈造成不良的視力。近視眼對孩童、青少年及大學生而言，是一個非常普遍的問題。

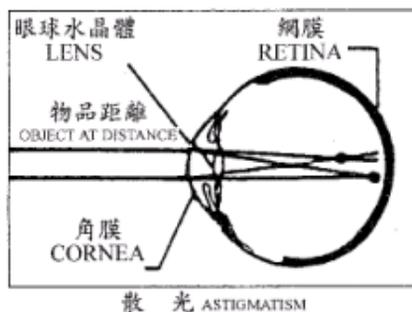


林新醫院  
臺中市南屯區惠中路三段36號  
電話：04-2258-6688#6252



烏日林新醫院  
臺中市烏日區榮和路168號  
電話：04-2338-8766

第二種折射錯誤散光，簡而言之就是在空間內產生超過一個的焦點，眼角膜彎曲通常是引起散光的主要原因。



#### ◆ 程序

一系列的AOS隱形鏡片適用於建進性的不同階段，輕柔改變彎曲的角度，使其回復球形弧度。AOS視力矯正以減輕近視或散光度數，明顯的改善自然視力。由於眼角膜的改變是漸進性的，患者可隨時享有清晰舒適的視力。AOS隱形鏡片含有特別設計的高透氣材料，可以改變彎曲的角膜，治療過程包括檢查眼睛，可換鏡片及實驗修正，需要2到8星期的時間可達最佳治療效果。治療完成之後，仍需配戴保持用鏡片以穩定並改善矯正後的視力。

#### ◆ AOS治療效果

近視眼一輕微或中等程度者 -20/200或想不戴眼鏡亦可看得清楚者一可以矯正至20/20-20/30。近視眼較嚴重者，視力可獲極大的改進，甚至不需任何鏡片也可看得清楚，這在從前是不可能做到的。散光一大部分的輕微散光情況，度數可降低許多或者甚至可去除散光。散光情況較嚴重者也可部份的改善或增強視力功能。AOS新型隱形鏡片設計，透氣材料及電腦使用，使得治療效果獲得極大的改善，很多病人使用過這些鏡片配合最新技術後，都能在極短的時間內視力獲得極大的改善。

#### ◆ 安全

以下四所大學已經完成有關Orthokeratology的研究。這四所大學是休斯頓大學眼科視學學院；加州大學聖地牙哥醫學院；加州大學柏克萊眼科視學學院；及太平洋大學眼科視學學院。所有的研究結果顯示Orthokeratology治療過程安全、無副作用，並且非常有效。

## ◆ 利益

- 矯正後，不需眼鏡或隱形鏡片就可看得清楚。
- 視力可在幾個月內，幾個星期內，甚至幾天內就可獲得改善。
- 沒有手術的危險，過程方便又舒適，視力改善過程中功能不受影響。
- 適用於任何年齡。
- 顯著增強娛樂、運動及休閒時刻之自然視力。
- 某些行為要求業者具備良好視力，不戴眼鏡，例如飛行員、空服員、警察、救火員，及其他必須具有良好視力的行業。
- 預防保護視力，孩童是最大受益。

本院特別引進AOS治療近視，不須開刀免藥物，短時間即可見效果，歡迎洽詢。