

角膜膠原交聯手術

錐形角膜

錐形角膜是一種眼角膜的疾病，這種疾病會令眼角膜變弱並慢慢變尖變薄。錐形角膜初期，由於病者的近視、散光度數、對光之敏感度及視力會有改變，因此初期的錐形角膜較難察覺。當錐形角膜惡化時，角膜會逐漸變形，病徵亦會更明顯。

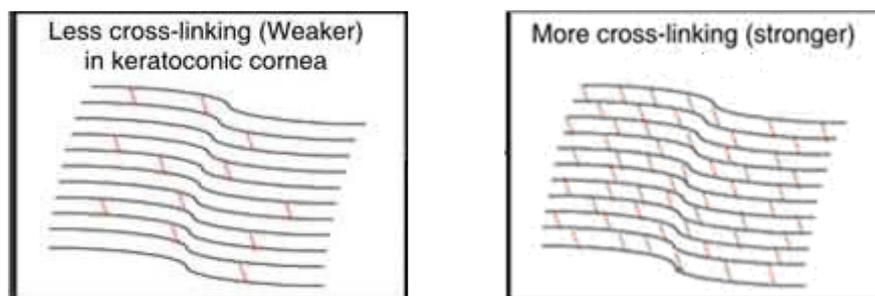


正常角膜

錐形角膜

角膜膠原交聯手術（角膜組織強化）

角膜膠原交聯手術是一項強化角膜的新技術。眼角膜是由多層整齊排列的膠原組成，角膜膠原交聯手術利用核黃素和紫外線的化學作用強化角膜中的交聯結構，從而令角膜更堅固穩定。病人的角膜必須厚於 400 μm 才可進行手術。



角膜膠原交聯手術的過程是先滴上核黃素眼藥水，再利用紫外線活化核黃素，整個手術需時約 50 分鐘。

手術是利用紫外線 A，而所用的紫外線劑量很少，所以對眼睛無害。

這項新技術是簡單而一次性的，並對控制錐形角膜病情起了重大的幫助，從而減低了錐形角膜患者的煩惱。

References: VisioMed retrieve from <http://www.visiomed.co.za/corneal-procs-keratoconus.php>