

圣德肋撒医院

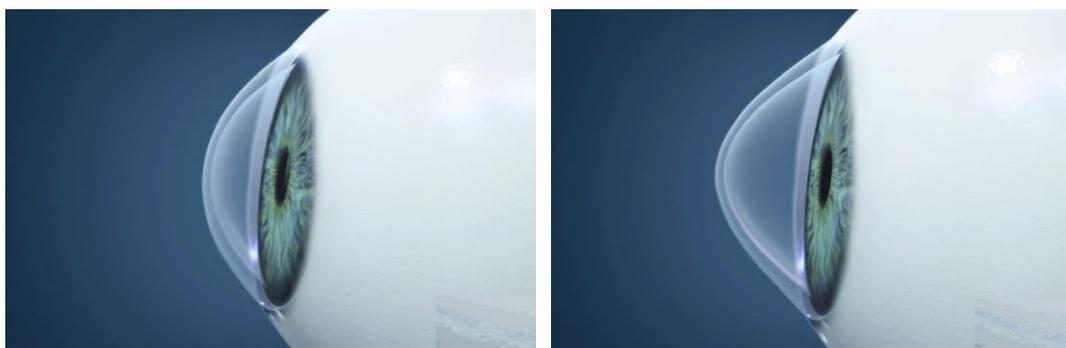
眼科中心

病人须知

角膜胶原交联手术

锥形角膜

锥形角膜是一种眼角膜的疾病，这种疾病会令眼角膜变弱并慢慢变尖变薄。锥形角膜初期，由于病者的近视、散光度数、对光之敏感度及视力会有改变，因此初期的锥形角膜较难察觉。当锥形角膜恶化时，角膜会逐渐变形，病征亦会更明显。



正常角膜

锥形角膜

角膜胶原交联手术（角膜组织强化）

角膜胶原交联手术是一项强化角膜的新技术。眼角膜是由多层整齐排列的胶原组成，角膜胶原交联手术利用核黄素和紫外线的化学作用强化角膜中的交联结构，从而令角膜更坚固稳定。病人的角膜必须厚于 400 μ m 才可进行手术。



角膜胶原交联手术的过程是先滴上核黄素眼药水，再利用紫外线活化核黄素，整个手术需时约 50 分钟。

手术是利用紫外线 A，而所用的紫外线剂量很少，所以对眼睛无害。

这项新技术是简单而一次性的，并对控制锥形角膜病情起了重大的帮助，从而降低了锥形角膜患者的烦恼。

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