

有關角膜移植

什麼是角膜性眼疾?

以下情況可令眼角膜變得不再透明清澈，甚至疼痛，而需要接受角膜移植手術：

外來性問題：如感染、發炎、意外（受硬物撞傷或腐蝕性液體濺中）等，都會令角膜破損或留有疤痕。

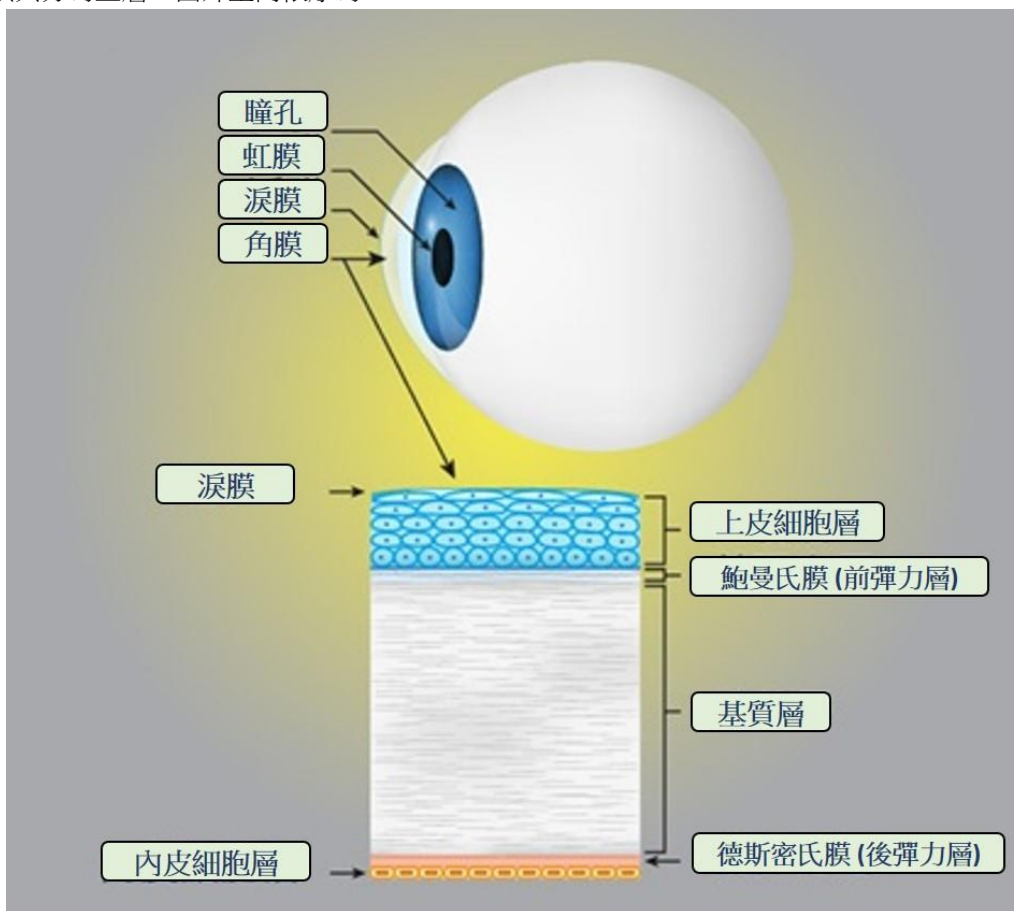
結構性問題：例如因基因疾病或經常揉眼導致錐形角膜，不能正常對焦。




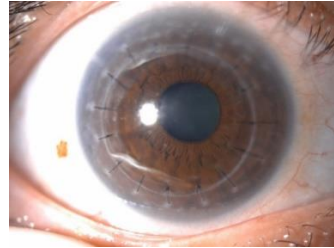


先天性問題：例如因角膜內皮層細胞流失太快，令角膜出現水腫；或異常沉積物於角膜中不能分解，令角膜模糊。

其他眼科手術問題：如患者曾進行其他複雜或多次角膜相關手術，令眼角膜細胞流失快速，引致水腫，不能承受其他手術等。

角膜移植的種類

組織學上角膜共分為五層，由外至內依序為：



角膜移植的種類	全層角膜移植 (PKP)	前板層角膜移植 (DALK)	後板層角膜移植 (EK)
	 <p>全層角膜移植 (PKP)</p> 	 <p>前角膜深層移植 (DALK)</p> 	 <p>角膜內皮細胞移植 (EK)</p> 
移除的組織細胞	全層角膜	有問題的前層細胞	有問題的內皮細胞
傷口、縫針	最少縫 16 針、傷口較大	縫 16 針，創傷性較全層角膜移植少	角膜不用縫針，傷口藏於眼角膜內
術後散光	初期較高，拆線後會逐漸減少		約 100-200 度或跟術前相若
排斥機會	較高	較低	較低
復原時間	12 個月開始拆線，會有剩餘散光、屈光及傷口鬆脫問題	約 6-12 個月開始拆線，會有剩餘散光問題	約 1 個月已可恢復七、八成視力，6 個月完全康復