

眼角膜移植

簡介

眼角膜移植是一項大手術，患者眼角膜因傷病等原因，導致不能清晰視物，洞穿，感染，發炎或疼痛，而需要以外科手術植入部份或整片捐贈者的正常角膜來代替患者之眼角膜。

手術過程

- 手術通常會在全身麻醉（有時可能以局部麻醉）下進行
- 醫生會利用特別儀器切除眼角膜的病變部位
- 植入捐贈者的正常角膜，修補切除部位之缺口，並以縫線固定位置
- 手術部位會蓋上敷料及眼罩
- 手術通常需要一至兩小時進行，如有需要手術期間，有可能與其他眼科手術（如白內障、青光眼手術等）一起施行

手術可能發生之風險或併發症

一般眼角膜手術之常見併發症，及角膜移植之特有併發症皆有可能出現，併發症或會在手術後數日以至數年方始出現。除因全身麻醉可能引致之併發症外，一般眼角膜手術可能出現的併發症如下：

- 眼部不適或有異物感，溢淚
- 畏光
- 眩光
- 視力減退，甚至完全失明
- 眼球內出血
- 角膜失去通透性，腫脹
- 慢性眼球發炎或感染，化膿
- 傷口未能癒合
- 白內障之形成或趨化
- 因黃斑點水腫而引致之視力模糊
- 視網膜脫落
- 繼發性青光眼
- 複視

角膜移植特有可能出現之併發症包括：

- 傷口未能適當癒合
- 持續性上皮缺損
- 手術縫線引起的併發症
- 植入角膜鬆脫
- 植入角膜介面混濁
- 發炎感染／化膿
- 角膜外皮層內生
- 虹膜炎
- 繼發性青光眼
- 視網膜脫落
- 白內障之形成或趨化
- 植入之角膜因水腫而令視力模糊
- 散光
- 屈光度數變更
- 眩光
- 植入之角膜被排斥
- 植入之角膜內皮細胞逐漸流失
- 原本之角膜病變在植入的角膜重現
- 抗排斥藥如類固醇等之反應，如白內障趨化、青光眼、抵抗力削弱、傷口癒合減慢等或促使原有之病原（如疱疹等）重現
- 視力減退，甚至完全失明
- 眼內嚴重出血
- 自身角膜疱疹感染之惡化
- 罕有情況之下由捐贈者感染到傳染病（即使所有捐贈者均須通過乙型肝炎、丙型肝炎、愛滋病、梅毒等之測試）

捐贈者資料

捐贈者的來源將會保密，醫生會為捐贈者作出適當評估，認為眼角膜適合移植，才予採用。一些隱疾或因沒有病徵；或正處感染空窗期；或由於化驗需時而未能於移植前確知，然而一經確診，醫生必盡快通知眼角膜受惠者。

眼角膜有可能由癌症患者捐出，國際標準均接受癌症患者為眼角膜捐贈者。接受癌症捐贈者的眼角膜不會增加患上癌症的機會。

手術前準備

- 如你有內科病如高血壓、心臟病、糖尿病、中風等或需要長期服藥，如抗凝血藥物、薄血丸等，又或者長期服用中藥或健康食品等，請預早通知醫生
- 手術前依醫生指示暫停飲食
- 依醫生處方滴眼藥水

手術後須知

- 不可自行移除眼部的敷料及眼罩
- 依醫生處方滴眼藥水
- 不可揉眼及避免用力按壓眼部
- 日間應配戴太陽眼鏡，而夜間要蓋上眼罩，以保護眼睛
- 你初期可能未能適應眼罩，故建議夜間去洗手間時，開着路燈以防跌倒
- 適宜穿着扣鈕衣服及避免穿過頭之衣服，免使衣服接觸眼睛，而引致發炎
- 避免劇烈運動及游泳
- 避免俯身及提舉重物
- 如廁時不要過度用力引致傷口迸裂，可能情況下多喝水及多吃蔬果免致便秘

手術後跟進

- 應依照醫生處方按時服藥及滴眼藥水，並於預定的日期覆診
- 除非有醫生指示，切勿游泳及進行劇烈運動
- 手術後首週應避免洗頭，以防止污水入眼引致發炎
- 如果出現嚴重事故，如術處大量出血、劇烈痛楚、發燒、傷口紅腫發炎或突然視力模糊等，應盡快求診或到就近的急症室診治
- 因手術涉及來自他人身體之組織，於術後任何時間自身免疫系統，皆可能引發排斥反應，你可能需要長期服藥或接受跟進治療，及需要定期覆診

備註

眼球局部麻醉注射在極罕有的情況下可引致眼球刺穿或中樞神經系統中毒，甚至死亡。

本單張只提供有關手術的基本資料，可能發生的風險或併發症不能盡錄。不可預計的併發症亦偶有發生。病人的風險程度亦因身體情況而各有不同。在手術期間如有必要醫生可能會施行特別的治療程序。如有查詢，請聯絡你的醫生。