



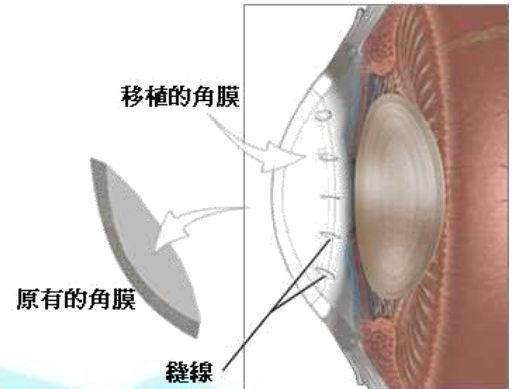
手術資料

眼角膜移植 Corneal Transplantation

簡介

眼角膜是眼球前方的透明組織，透過角膜可見到有顏色的虹膜及瞳孔。它有助於將光線聚焦在視網膜上，使視圖能傳送到大腦。

眼角膜移植是一項大型眼科手術，患者的眼角膜因傷病變得模糊，需要以外科手術移除並植入捐贈者的正常眼角膜，以恢復視力。手術通常需要一至兩小時，並可與其他眼科手術(如白內障、青光眼手術等)一同施行。



圖片來源:

<http://www.byeeglasses.com/intacs/tuijian/200809/474.html>

適應症

1. 圓錐角膜，角膜是圓錐形而不是正常的圓頂形
2. 角膜退化，角膜層的細胞死亡令角膜腫脹
3. 因損傷或感染引致角膜結疤
4. 眼科手術的併發症引致角膜受損

治療成效

此手術目的是以捐贈者的正常眼角膜取代病變的眼角膜，以改善視力、治療或舒緩患眼的疼痛。

手術過程

1. 手術在全身或局部麻醉下進行。
2. 利用工具保持眼睛張開。
3. 利用特別儀器切除眼角膜的病變部位。
4. 植入捐贈者的正常眼角膜，修補切除部位之缺口，並以縫線固定位置。
5. 手術部位會蓋上敷料及眼罩。

可能出現的風險及併發症

角膜移植被認為是相當安全的手術，但是併發症仍可能在手術後數天內至數年後發生。

1. 眼部不適、有異物感、溢淚
2. 黃斑點或角膜腫脹引致視力模糊，通常為暫時性
3. 畏光
4. 眩光
5. 散光
6. 重影
7. 視力減退，甚至完全失明

8. 眼球內出血
9. 慢性炎症
10. 感染
11. 白內障提早形成或惡化
12. 青光眼
13. 視網膜脫落
14. 原有的病變復發
15. 眼角膜上皮層內生
16. 眼角膜內皮逐漸失調
17. 移植物失效
18. 移植物排斥
19. 長期使用類固醇(作抗排斥之用)之副作用，如白內障提早形成或惡化、青光眼、易受感染、傷口癒合減慢、使原有之疾病(如疱疹)惡化
20. 在罕有的情況下從捐贈者感染到傳染病(縱使所有捐贈者均須通過乙型肝炎、丙型肝炎、愛滋病及梅毒之測試)

** 可能出現之風險或併發症未能盡錄。病人應明白無論手術如何妥善，仍有出現併發症的風險。如附近器官受損、手術後嚴重出血或滲漏時，可能需要進行另一手術治療這些併發症。

手術前的預備

1. 醫生會向病人解釋施行手術的原因、程序及可能出現之併發症，病人明白後便可簽署同意書。
2. 請告知醫生及護士所有以往病歷、曾進行過的手術、最近所服用的藥物及因藥物或麻醉而引致的併發症。
3. 進行術前常規檢查，如血液測試、心電圖和 X 光檢查等。
4. 可能須於術前數天開始使用眼部藥物，請按醫生指示滴眼藥水。
5. 手術當天請勿於面部或眼部塗搽面霜、眼霜、乳液或化妝品。
6. 病人不宜親自駕駛前來。由於術後要將眼部遮蓋，視覺空間感知會受影響，病人宜由家人陪伴前來進行手術。
7. 如手術以全身麻醉進行，術前 6 小時禁止飲食。
8. 請脫下身上所有衣物(例如內衣褲、假牙、飾物和隱形眼鏡等)，然後換上手術衣。
9. 手術前請先排清小便。
10. 護士會為病人滴放大瞳孔的眼藥水，病人的視力變得模糊，請留在座位/床上，免生意外，需要時請要求協助。

手術後須知

一般情況

1. 全身麻醉後，病人可能會：
 - 因麻醉時曾插喉而引致喉部輕微不適或疼痛；
 - 出現麻醉藥的副作用，包括疲倦、渴睡、噁心或嘔吐，如情況持續或加劇，請通知護士。
2. 如傷口感到疼痛，可通知護士，護士會按醫生指示為病人注射止痛針或提供口服止痛藥。
3. 通常可於術後當天或翌日出院。

眼睛處理

1. 按照醫生指導，切勿自行移除患處的敷料或眼罩。
2. 依醫生處方滴眼藥水及使用眼藥膏，以預防傷口感染及出現排斥。
 - 使用眼藥前，先清潔眼睛
 - i. 用肥皂徹底清洗雙手。

- ii. 將清潔的化妝棉以涼開水沾濕。
 - iii. 閉上眼睛。
 - iv. 用化妝棉由內眼角往外眼角輕力抹拭。
 - v. 丟棄化妝棉，每片化妝棉只可使用一次。
 - vi. 用新的化妝棉，重複 i 至 v，直到眼睛清潔為止。
- 滴眼藥水/藥膏
 - i. 頭向後傾，眼望上方。
 - ii. 將下眼瞼向下和向外拉，使之形成小袋般用以盛載眼藥。
 - iii. 將藥瓶嘴放於下眼瞼之上。切勿讓手或眼睛接觸到瓶嘴。
 - iv. 輕力擠壓藥瓶，使藥物落入眼瞼袋。
 - 滴眼藥水/藥膏後
 - i. 閉上眼睛，切勿眨眼。
 - ii. 如果剛滴的是眼藥水，輕按壓內眼角與鼻子交匯的皮膚一分鐘。按壓的位置是淚管的通道。這按壓動作讓藥水有時間被眼睛吸收，而非直接流入喉嚨。
 - 如需同時使用多於一種眼藥，在使用不同眼藥之間須相隔三分鐘。
 - 如需同時使用眼藥水和眼藥膏，請先使用眼藥水。
3. 除非縫線鬆脫、折斷、過緊（形成散光）、引致發炎或不適等，否則縫線未必須要拆除。
 4. 切勿揉眼或讓眼睛受壓。
 5. 術後最少一個月內，切勿讓水或異物進入眼睛。
 6. 外出時可以以深色太陽眼鏡代替眼罩，但晚上仍須配戴眼罩作保護。
 7. 遠離塵土飛揚的環境，避免刺激眼睛。
 8. 避免穿着過頭穿之衣服，以免在更衣時衣服觸及眼睛引致感染。

飲食及活動

1. 待麻醉藥效消退後，便可逐漸恢復正常飲食。
2. 術後首數天，盡量多休息，仰臥有助傷口癒合。
3. 多喝水、多吃蔬果及多步行，以預防便秘或排便時過分用力。
4. 在得到醫生允許前，切勿駕駛、操作機械、游泳、進行劇烈或競技活動。
5. 術後兩星期，避免俯身及提舉重物。
6. 術後初期你未必能適應敷料或眼罩遮蓋眼睛，建議夜間亮燈以防跌倒或受傷。

出院後注意事項

1. 請遵照醫生指示服用藥物。謹記依照指示使用眼藥水及眼藥膏。
2. 康復期及視力改善程度因人而異，視乎病變的成因及程度、角膜移植的方法，以及病人自身的因素。
3. 手術後，視力一般需時數月才會漸趨穩定。
4. 手術後屈光不正--尤其散光--屬常見現象，可能須要配戴眼鏡或拆除部份縫線以調節視力。
5. 如有以下情況請即聯絡主診醫生或回院診治：進行手術的眼睛疼痛或紅腫增加、突然視力模糊、見到閃光或漂浮物、怕光、嚴重頭痛、寒顫、發熱(體溫高達 38°C 或 100°F 以上) 或其他異常情況。
6. 請於指定日期、時間及地點覆診。
7. 因手術涉及來自他人身體之組織，手術後任何時間皆可能出現排斥反應。病人可能須要長期服藥及接受跟進治療。

如病人對此手術有任何疑問或憂慮，請聯絡主診醫生。

經過醫生的悉心診治，相信病人會逐漸康復，並祝生活愉快！

若病人閱讀此單張後有任何查詢，請記下相關問題，以便醫生作出跟進。

由仁安醫院手術室管治委員會編輯

以上資料只供參考，詳情請向主診醫生查詢
本院保留一切刪改此單張之權利，而不作另行通知

