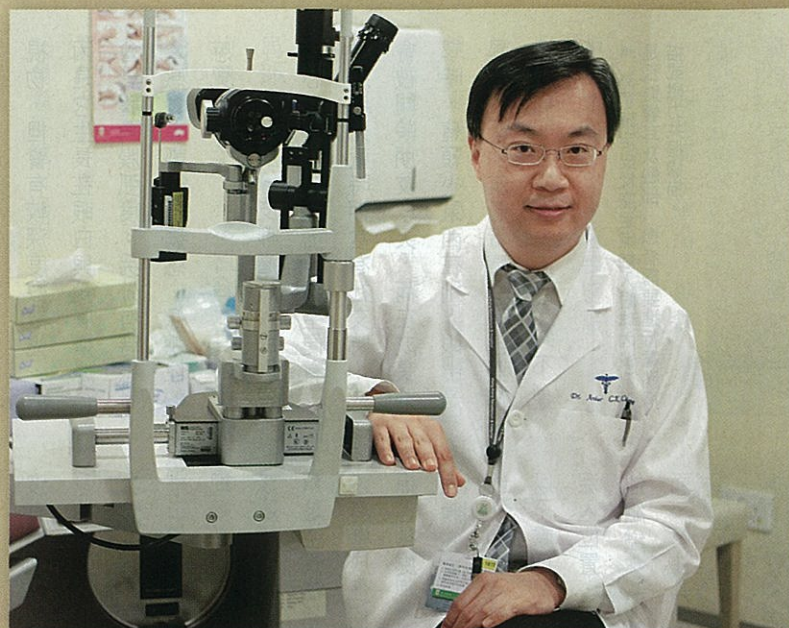




▲鄭澤鈞醫生指出，角膜緣皮樣瘤並不罕見，每一萬人約有一至兩位患者。

養和醫院眼科專科醫生鄭澤鈞醫生指出，李小姐眼球上的小東西，稱為「角膜緣皮樣瘤」(limbal dermoid)，這是一種在母胎內發育時形成的良性腫瘤。

鄭醫生解釋：「父母的精子及卵子結合後成為胚胎，細胞開始分裂，由二變四、四變八的發育下去；當細胞不斷分裂時，有

「這顆東西一直不阻礙我，直至成年後，發現當望向左時，因為小東西在眼睛左下位置，隱約感到左邊有個『拱』，這情況小時候是沒有的。雖然如此，去年暑假在眼科醫院覆診，經檢查後，我仍然因為手術具風險而未敢做，直至今年初……」李小姐說。

有，故小時候媽媽有帶我見醫生問明情況，醫生說可以做手術割除，但如果沒有影響生活就毋須做手術，媽媽認為沒有問題便不做手術啦，醫生叫我定期覆診便可以了！

不適感。由於一出生便

每一萬人 兩名患者

「當將這顆肉瘤切片檢查時，在顯微鏡下會發現它包含不同種類細胞，計有皮膚細胞、牙齒細胞、頭髮細胞、眼細胞、骨細胞、血管等等，這種與畸胎瘤相類似，但生長位置不同。角膜緣皮樣瘤典型生長位置在眼白與角膜交界，表面看起來像眼白上的「顆肉瘤。」鄭醫生說。

幸好這種角膜緣皮樣瘤屬良性腫瘤一類，不會生長得太大，而它在眼科病症中並非罕見，鄭醫生指他每年都處理二至三個個案。而調查顯示，每一萬人口中

些會變成神經細胞，有些會變成結締組織(connective tissue)如皮膚、脂肪、血管等。人體所有器官組織都是由最原始的細胞生長分裂而成，然而細胞生長至眼邊緣時，原應一半成為眼白，一半成為角膜，但部分原始細胞出現變異而錯誤地生長，變成一顆肉瘤。」

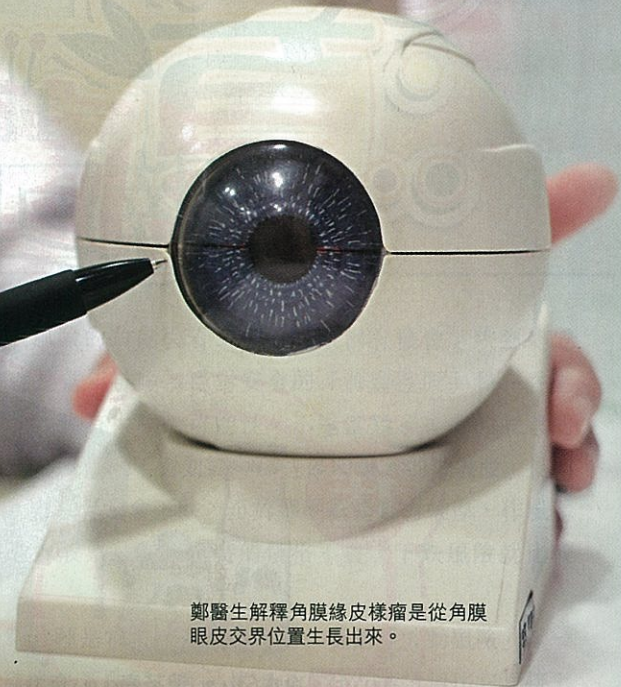


▲李小姐左眼左下位置的角膜緣皮樣瘤已切除，但仍可見痕迹。

眼·睛·上·的·小·角·膜·緣·皮·樣·瘤



▲這位患者的角膜緣皮樣瘤雖然體積不小，但不會阻礙視物。



鄭醫生解釋角膜緣皮樣瘤是從角膜眼皮交界位置生長出來。

人體細胞會不斷生長、更新，這是正常情況。

然而在細胞生長分裂時會出錯，因而長出一種非正常組織，最嚴重的是癌症。

有一種異樣組織稱為角膜緣皮樣瘤，像一粒凸起的肉瘤生長在眼睛角膜上，而當中的細胞卻包括毛髮細胞、骨骼細胞、皮膚細胞等等。

到底這種小古怪如何形成？它會影響視力或引致其他問題嗎？

撰文：陳旭英 攝影：張文智 設計：林彥博

二 十餘歲的李小姐去年加入醫療機構工作，學習到不少醫療知識，而同事間亦有交換醫療心得，期間，就有不少同事問候她的眼睛問題。

「左眼有一粒像肉瘤的小東西，接近下眼皮位置，大小如一粒黃豆，從小就有了，只是小時候大家對我這顆肉瘤沒甚興趣，沒有查問，亦沒有人覺得奇怪，同齡的小朋友就當是看不到一樣，從來沒有笑我異相。但估不到加入醫療機構工作後，大家都如此關心到問候我眼睛肉瘤的情況。」李小姐說。

原來同事擔心她視力受影響，亦擔心這顆小東西會否變異，亦都知道現今醫療科技有方法處理這顆肉瘤，漸漸令李小姐感到是時候正視了！

沒錯，是正視。從小便發現肉瘤的李小姐一直知道可以割除肉瘤，只是擔心有風險而遲遲未有決定。

細胞分裂出錯

「一出生就有這顆小肉瘤，其體積隨着我長大而按比例成長。雖然它生在眼上，但對我沒有影響，不阻礙我視物，亦沒有

有一至兩名患者。

角膜緣皮樣瘤不會影響患者視物，但會有較深度數散光，原因是它生長在眼白與角膜邊緣，會影響角膜弧度；另外有時患者會感覺有輕微不適感，像棘住的感覺。

而角膜緣皮樣瘤最大的影響是心理，「皮樣瘤」一出生便有，故患者兒童時期當有社交時，或會被同齡朋友取笑，而在成長升學時，這類小東西在別人眼中是異物，小朋友患者感到自己與別人不同，心理上會感覺不良。

為了確定皮樣瘤組織是否侵入眼球內情況，是否影響耳及腦部，患者需要進行電腦掃描或磁力共振掃描。

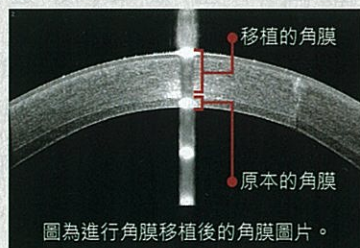


好。」鄭醫生說。
幸好李小姐在成長階段，沒有遇到這種情況。

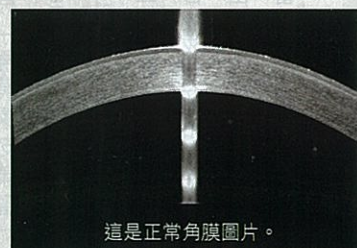
三類角膜緣皮樣瘤

這種角膜緣皮樣瘤需要處理嗎？鄭澤鈞醫生指出，角膜緣皮樣瘤主要分為三類，第一類是生長在角膜表面，對患者沒有造成任何影響，可以觀察而毋須處理；第二類是生長至角膜底層，同樣不會影響視物，如沒有任何不適感，亦可以不處理；第三類是生長至更深入位置，並影響眼球內的其他組織，例如生長至眼球後面，壓住其他組織或壓住虹膜，又或在眼眶內發現這類腫瘤，有機會壓住神經線，眼球或會被推前或移位，引致斜視，這些都屬嚴重個案，需要盡快處理。

「如發現病人患角膜緣皮樣瘤，我們會檢查清楚眼眶內或腦部是否有同樣細胞生長錯誤的組織，或需要進行電腦掃描或磁力共振才能檢視清楚。由於這類組織自幼便出現，如患者求診時是已成年人，這些年來又沒有不適



圖為進行角膜移植後的角膜圖片。



這是正常角膜圖片。

感，代表組織一直沒有對他造成影響。它亦不會再有生長增大的風險。」
雖然說上述第三類才需要處理，如果第一和第二類在外觀上對患者造成影響，都應處理；又或皮樣瘤令患者感到眼乾，角膜會有破損風險，亦需要處理，將皮樣瘤組織清除。

切除腫瘤 移植角膜

鄭醫生說，一般會在患者五至六歲才安排進行手術，因這時其眼球及角膜發育差不多穩定，故適宜做手術。如年紀太幼小，



▲鄭醫生正為手術後的病人檢查眼睛康復情況。

眼球未完成發育，這時做手術擔心日後眼球組織有機會改變，屆時可能再要做手術矯正。當然，如果患者同時出現其他眼疾，例如弱視，則應提早做手術。

「如果腫瘤擋住視線一半甚至三分之二，就算患者年幼都要盡快做手術清除腫瘤，否則會影響兒童視力發展。」鄭醫生說。

如何清除腫瘤？鄭醫生解釋，如腫瘤只生長在角膜表面，可以輕輕逐層批走至平便可以，可以解決患者棘住眼皮的問題；但批平後，角膜上原來腫瘤位置呈現白色，外觀上仍受影響。

「如要徹底消除，就要進行局部角膜移植手術，將白色部位的角膜切走，再移植合適捐贈者的角膜。而腫瘤蝕入至角膜較深入位置的，手術時亦需要連該位置的角膜一併取走，然後進行局部角膜移植。過程需要縫針，由於縫線會自動溶解，故只需拆走部分表面的縫線，眼球內的線則



毋須拆走。」鄭醫生說。

由於手術目的是清除表面錯誤生長的角膜，故只需移植表面三層，最底的兩層能保留，手術後復元較快及效果更好。新舊角膜生長癒合大約需要一個月，而在二至三個月後可逐步拆線，三個月後角膜已生長穩固。

李小姐今年年初諮詢鄭澤鈞醫生，知道手術並不複雜後決定解決這顆角膜上的小東西。於今



► 切除皮樣瘤手術約一個小時，和角膜移植手術相若。

◀ 遺傳性疾病Goldenhar Syndrome患者，亦有角膜緣皮樣瘤。

年三月進行清除角膜緣皮樣瘤及局部角膜移植手術，手術需時約一個小時。

隱形眼鏡助康復

「手術後最初的感覺是左眼有東西棘住似的，醫生說是縫線造成不適感，這是正常的。由於有棘住感，我盡量減少轉動眼球，但因為雙眼的動作是同步，故難免感到不適。」另外，由於眨眼的緣故，所以會將部分新生長的角膜細胞掃走，不利康復。鄭醫生檢查過後，建議她戴隱形眼鏡保護角膜細胞，而李小姐在戴上隱形眼鏡後，感覺比前舒服了，沒有棘住的不適感覺。現時李小姐已完全康復，戴有框眼鏡的她，亦可以選配隱形眼鏡，亦可以考慮進行激光矯視手術。

鄭醫生說，角膜緣皮樣瘤患者男女比例均等，大多數患者都是兒童，經由兒科醫生轉介。幸好這病症沒有遺傳傾向，故父母毋須擔心遺傳給子女。

另外有種稱為Goldenhar Syndrome的綜合症，患者亦會有角膜緣皮樣瘤，同時面骨及一邊耳朵生長不正常，惟香港比較少見。