



勝利動物醫院
Victory Animal Hospital

勝利動物醫院

九龍旺角窩打老道 71 號 B 松園大廈一樓 B 舖

電話：852 2711 0332

電郵：info@globavet.com

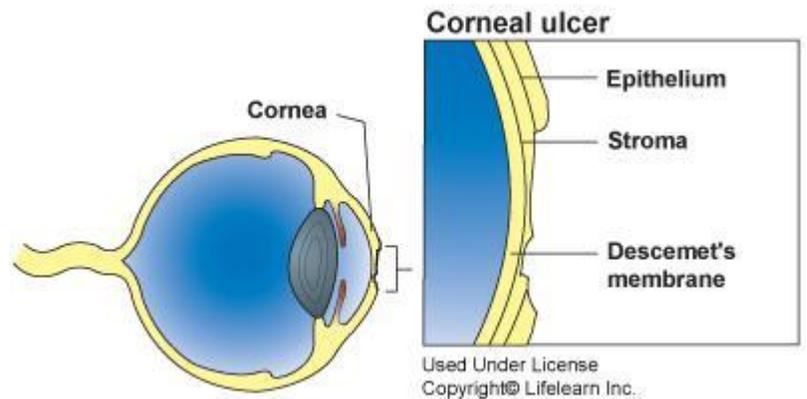
角膜潰瘍

“任何引起眼睛疼痛的情況都是緊急的”

角膜是組成眼球表明那層透明閃爍的薄膜。可以把它想像成透明的玻璃窗。

要明白角膜潰瘍，你必須先明白角膜是如何構造的。

角膜共有三層，每一層都由高度專化的皮膚細胞組成。最外面的表皮層，是一層非常薄的細胞（通常厚度只有 5-6 行細胞）。表皮下面是基質層，是角膜主要的支撐層，而最底層的是後彈力層。由於角膜的每一層都是透明的，因此若沒有將指定細胞特別地染色，以及在使用顯微鏡檢查組織時突出這些細胞，我們是無法看見它們的。



若穿透或損害了角膜最外面表皮層的幾層細胞，這稱為角膜糜爛或角膜刮傷。角膜潰瘍是整個表皮層受損並伸延至基質層。當患上角膜潰瘍時，淚水中的液體被吸收至基質層，使眼睛看起來混濁不清。若潰瘍穿越基質層並伸延至後彈力層，那麼便會形成彈力層脫出。彈力層脫出是非常嚴重的情況。若後彈力層破裂，眼球裡面的液體會漏出，眼睛會塌下，會出現無法挽回的損傷。

什麼引起角膜潰瘍？

角膜潰瘍有好幾個成因。最常見的成因是外傷。潰瘍可以是由鈍物引起的外傷，例如寵物借助表面粗糙的物件揉眼睛；或是因為割傷，例如被刺等尖銳物件刮傷或觸碰。第二種最常見的成因是角膜受化學灼傷。發生的原因是有刺激性的洗頭水或其他液體、化學品或石膏粉等粉塵進入眼睛。

其他引起角膜潰瘍的成因包括：細菌感染、病毒感染及其他疾病。這些情況可能先在眼睛病發，然後在身體其他部位形成次發性疾病。

若發生於狗隻，這可能包括：

- 1) 角膜營養不良：角膜功能衰弱，並可能會受感染。
- 2) 角膜變乾：由於淚水分涉減少，此病又稱為乾性角結膜炎。
- 3) 內分泌疾病（如糖尿病、甲狀腺機能低下症）或壓傷。

角膜潰瘍有什麼臨床徵象？

角膜潰瘍會使寵物非常痛楚。為了舒緩這種劇烈的疼痛，大多數寵物會用抓，或借助地毯或傢俱揉搓受影響的眼睛。為了保護眼睛，牠們會眯著眼、快速眨眼或保持眼簾緊閉。間中也會有液體滯留在眼角或流到臉上。

如果診斷患上角膜潰瘍？

表面的角膜磨損若非使用專門的儀器和染色劑，一般憑肉眼不能看見。檢測角膜潰瘍通常使用到螢光染色劑。先將一滴橙色的染色劑滴在角膜上。染色劑會依附著潰瘍的部分，然後變成綠色。體積大的潰瘍憑肉眼也能容易看到，但是體積小的潰瘍可能要使用專門的眼科照明和過濾器加以放大。若潰瘍是由鈍物造成而傷口十分表面，這是最基本及可能是惟一需要進行的測試。假如潰瘍屬於慢性或傷口非常深，那麼在使用染色劑檢測或其他藥物之前，需要先抽取樣本進行培養及細胞研究。

如果治療角膜潰瘍？

治療的方式要視乎寵物患的是角膜磨損、角膜潰瘍、或是彈力層脫出。

角膜磨損一般可以在三至五天內癒合。需要使用藥物預防細菌感染及舒暢痙攣或疼痛。由於抗生素眼滴劑只是短期有效（數小時），因此必須頻密地使用；眼藥膏的效用可維持較長時間，但是依然需要每隔數小時塗抹一次。要取得最佳療效，應每隔四至六小時給予寵物抗生素。



若寵物患的是深度的**角膜潰瘍**或是**彈力層脫出**，則必須採取措施保護眼睛及加快癒合。由於寵物不能好好地配戴眼罩，因此為了保護傷口，可能需要進行手術！

角膜磨損能夠惡化成潰瘍或彈力層脫出嗎？

可以的。針對簡單的角膜磨損或表層潰瘍，獸醫經常會給予廣譜的抗生素膏藥。除了這種治療方法外，角膜損傷或潰瘍有時候可以持續，甚至惡化下去。由於這是可能發生並會導致永久失明，因此在寵物接受治療兩至三天後，應

該再次接受檢驗，以確保康復的過程順利。假如康復的情況不理想或有併發症形成，你的獸醫會建議進行額外的治療或手術。

我的寵物在接受眼藥後，開始流大量口水和將爪放入口。這是副作用嗎？

液體從眼睛流經淚腺，最後在鼻腔後面流出；其中一些液體可以流向口腔後面。眼藥可以通過液腺流至口腔。有些眼藥有難聞味道；當中以阿托品的味道尤其苦。假如眼藥沿著寵物的淚腺流進口腔，又或者牠舔爪而吃進口裡，那麼牠可能會突然流大量口水。這並不是藥物反應，而是對眼藥味道的反應。

我如何得知療程已經完結？

要知道角膜已經癒合的最佳辦法，是重覆多做一次螢光染劑測試。視乎寵物病情的嚴重性和癒合進展，獸醫可以隔一至七天再次進行這測試。切勿自行終止療程。

若潰瘍附近有紅色條紋，這意味著什麼？

正常的角膜沒有血管。然而當出現角膜潰瘍或彈力層脫出時，身體會在角膜表面形成新的血管來加速癒合，這過程稱為角膜新生血管。開始時新血管長在鞏膜（眼睛白色的部分），然後向著潰瘍的位置生長。

角膜新生血管會使潰瘍癒合的速度加快。當潰瘍癒合後，這些血管會仍然留在角膜；若有大量血管產生，它們會阻礙視力。

這份客戶資訊取材自這位獸醫所寫的內容：Ernest Ward 獸醫學博士

© 版權聲明 2009 Lifelearn Inc. 要經過許可及取得獸醫執照，方可使用及/或更改。